

EL NIÑO 2026–2027

¿Qué puede significar para Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas y Pereira?

El Niño ya está establecido y se está fortaleciendo. La Organización Meteorológica Mundial (OMM) reportó el 3 de septiembre de 2026 una probabilidad cercana al 100 % de persistencia hasta febrero de 2027 y prevé una intensidad muy fuerte hacia finales de 2026. Para Risaralda, esto no significa ausencia total de lluvias: significa mayor probabilidad de periodos secos, temperaturas más altas, mayor evapotranspiración y presión sobre agua, agricultura, ecosistemas e incendios.

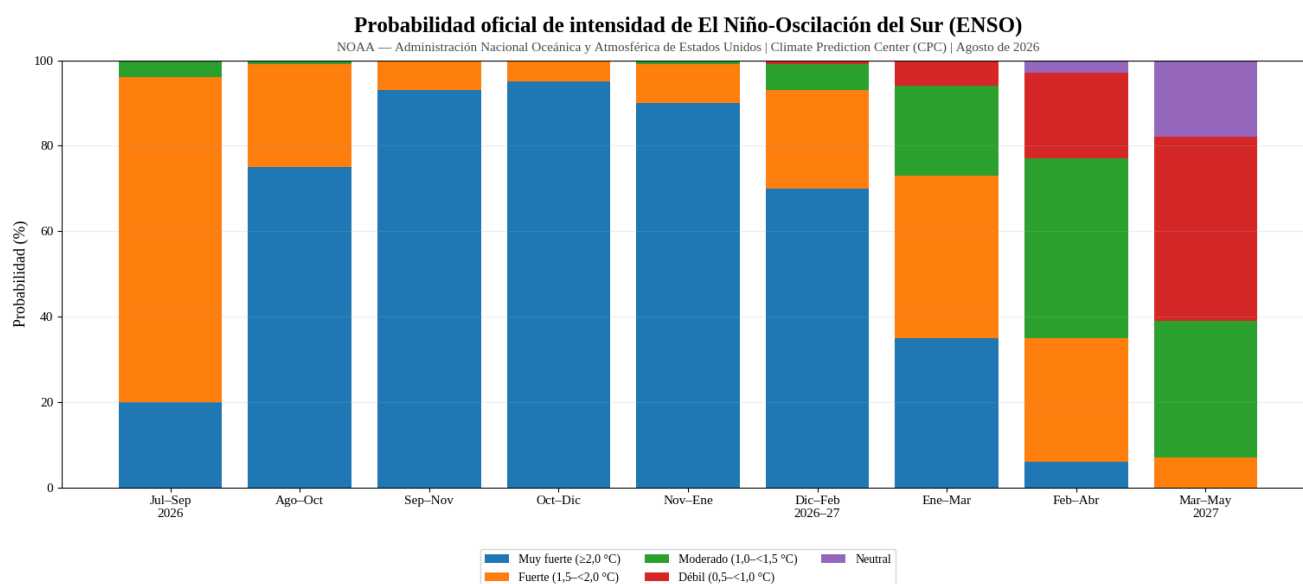


Gráfico 1. Probabilidad oficial de intensidad ENSO (El Niño-Oscilación del Sur). Elaboración para este boletín con datos de NOAA (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos), Climate Prediction Center (CPC), actualización de agosto de 2026.

Fecha de corte de información: 4 de septiembre de 2026

1. Resumen

- La Organización Meteorológica Mundial (OMM) confirmó que El Niño se encuentra firmemente establecido y que continuará intensificándose durante los próximos meses. Su actualización del 3 de septiembre de 2026 señala una probabilidad prácticamente del 100 % de persistencia durante septiembre–noviembre de 2026 y diciembre de 2026–febrero de 2027.
- NOAA/CPC mantiene una Advertencia de El Niño. En su discusión del 13 de agosto informó anomalías superiores a +2,0 °C en el Pacífico ecuatorial oriental y un índice Niño-3.4 de +1,4 °C para julio. Además, estimó más de 90 % de probabilidad de un evento muy fuerte durante el otoño e invierno boreal 2026–2027.
- IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) reporta que El Niño está presente en océano y atmósfera y se fortalece. Para Colombia, los efectos más probables incluyen aumento de temperatura, reducción de precipitación en sectores de la región Andina, mayor evapotranspiración, disminución progresiva de caudales y mayor amenaza de incendios de cobertura vegetal.
- La UNGRD (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres) ha pedido fortalecer planes de contingencia, identificar fuentes de agua vulnerables y puntos críticos de incendios, proteger el abastecimiento, promover ahorro de agua y fortalecer seguros y mecanismos de protección del sector agropecuario.
- CARDER (Corporación Autónoma Regional de Risaralda) ha emitido una circular específica para El Niño 2026–2027 y ha llamado a Risaralda a prepararse frente a un evento potencialmente intenso, con énfasis en ahorro de agua, monitoreo hidroclimático, prevención de incendios y adaptación.

Importante: El Niño modifica probabilidades, no determina por sí solo el tiempo de cada día. En la zona andina pueden seguir ocurriendo lluvias intensas, tormentas y movimientos en masa aun dentro de una temporada con déficit acumulado de precipitación.

2. ¿Qué muestran los modelos?

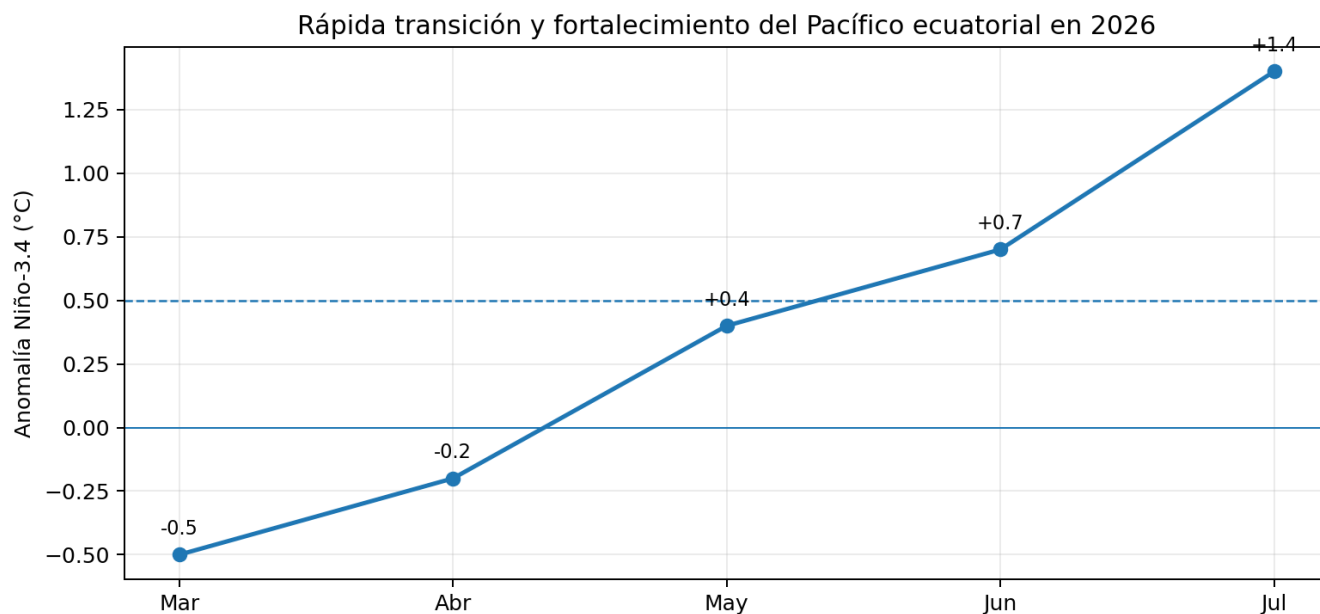


Gráfico 2. Evolución de valores mensuales/recientes del índice Niño-3.4 reportados en discusiones NOAA/CPC de 2026. La serie ilustra la rápida transición desde La Niña/neutralidad hacia El Niño.

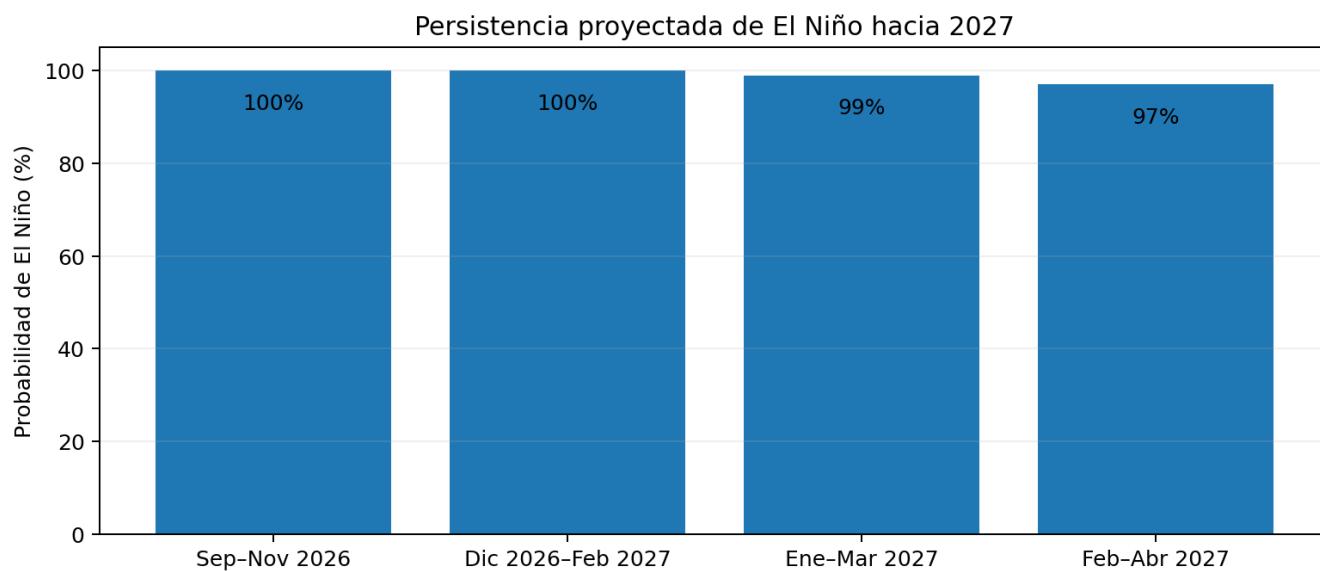


Gráfico 3. Persistencia proyectada. Datos oficiales NOAA/CPC; la OMM coincide en una probabilidad cercana al 100 % de persistencia hasta febrero de 2027.

¿Qué indica la proyección?

Periodo	Señal dominante	Nivel de atención	Qué vigilar
Sep–Oct 2026	Fortalecimiento rápido	Alto	Lluvia acumulada, temperatura, caudales, humedad del suelo.
Nov 2026–Ene 2027	Probable pico muy fuerte	Muy alto	Déficit hídrico, incendios, disponibilidad de agua, estrés en cultivos y ganado.
Feb–Abr 2027	Persistencia con debilitamiento gradual probable	Alto	Recuperación de fuentes, humedad de suelo y rezagos productivos.

3. ¿Por qué estos tres municipios requieren atención?

Pereira, Dosquebradas y Santa Rosa de Cabal combinan alta población urbana, cuencas abastecedoras de montaña, zonas de interfaz urbano-rural y una economía rural donde café, plátano, aguacate, hortalizas, frutales y sistemas pecuarios tienen relevancia. El Plan de Acción de CARDER clasifica el riesgo asociado al recurso hídrico por cambio climático como alto en Pereira y muy alto en Dosquebradas y Santa Rosa de Cabal.

A escala departamental, las cadenas priorizadas incluyen café, plátano, aguacate, caña panelera, cacao, mora, lulo, piscicultura, ganadería, porcicultura y hortalizas. En Pereira se destacan café, plátano, aguacate y hortalizas; Dosquebradas mantiene una caficultura activa con 1.092 ha reportadas en 2026; y Santa Rosa de Cabal presenta una base agrícola diversificada, con café, plátano y aguacate entre sus principales cultivos, además de ganadería, porcicultura, avicultura y piscicultura.

SEÑAL CLIMÁTICA	AGUA Y SUELO	SISTEMAS PRODUCTIVOS	RIESGO
Más temperatura y posible reducción de lluvia acumulada en varios periodos.	Menor humedad del suelo, caudales más bajos y mayor demanda de agua.	Estrés hídrico y térmico en cultivos, ganadería y piscicultura.	Incendios, menor rendimiento y mayor presión sobre el abastecimiento.

Santa Rosa de Cabal

Sistema / componente	Efectos que deben vigilarse
Café	Mayor demanda evaporativa; estrés hídrico en floración y llenado; menor expansión del fruto; riesgo de golpe de sol en lotes expuestos; cambios en dinámica de broca según temperatura.

Sistema / componente	Efectos que deben vigilarse
Plátano y banano	Menor emisión y expansión foliar, reducción del llenado del racimo, volcamiento/daño si el déficit debilita plantas y luego ocurren tormentas.
Aguacate	Caída de flores/frutos pequeños, quemado de fruto y hojas, menor calibre y mayor necesidad de manejo de humedad.
Mora, lulo, tomate y hortalizas	Alta sensibilidad a déficits cortos de agua; aborto floral, menor calibre y calidad; mayor costo de riego.
Ganadería y leche	Menor crecimiento de pasturas, estrés térmico, reducción de consumo y producción de leche; presión sobre bebederos y reservas de forraje.
Piscicultura	Menores caudales y mayor temperatura del agua pueden reducir oxígeno disuelto y capacidad de carga.

Dosquebradas

Sistema / componente	Efectos que deben vigilarse
Café y cafés especiales	Estrés hídrico, maduración irregular y riesgo de pérdida de calidad si se combinan altas temperaturas con déficit; necesidad de proteger beneficio húmedo y disponibilidad de agua.
Plátano y cultivos asociados	Reducción de crecimiento y llenado; mayor competencia por agua en arreglos densos.
Avicultura/porcicultura y producción periurbana	Estrés térmico, mayor consumo de agua, ventilación crítica y mayor sensibilidad a interrupciones de abastecimiento.
Sistemas de abastecimiento y microcuencas	Mayor presión sobre caudales en cuencas pequeñas; riesgo de conflictos de uso y necesidad de detección temprana de pérdidas.

Pereira

Sistema / componente	Efectos que deben vigilarse
Café	Estrés hídrico y térmico, afectación de floración/llenado, mayor exposición de frutos en lotes con poca sombra.
Plátano/banano	Menor crecimiento, área foliar y llenado; mayor requerimiento de riego en etapas críticas.
Aguacate y frutales	Caída de flores/frutos, quemaduras solares, menor calibre; especial atención a huertos jóvenes.
Hortalizas	Pérdidas rápidas por déficit de humedad; incremento de costos de riego y riesgo de salinización localizada si el manejo es deficiente.
Ganadería y avicultura	Menor disponibilidad de forraje y estrés térmico; mayor demanda de agua y energía para enfriamiento.
Zona rural y borde urbano	Mayor probabilidad de incendios de cobertura vegetal en periodos secos y afectación de calidad del aire.

4. Principales riesgos para población, territorio y servicios

Riesgo	Cómo se manifiesta	Indicador práctico
Agua para consumo	Reducción de caudales, menor recarga y aumento de demanda.	Monitorear caudal de fuentes, niveles de tanques, pérdidas y continuidad del servicio.
Incendios de cobertura vegetal	Vegetación más seca y mayor facilidad de ignición/propagación.	Vigilar puntos de calor, quemas, bordes de bosque y zonas de interfaz urbano-rural.
Salud	Deshidratación, estrés térmico, humo y potencial aumento de vectores.	Hidratación, protección de población vulnerable y vigilancia de calidad del aire.
Ecosistemas	Estrés hídrico, afectación de nacimientos, fauna y conectividad.	Proteger rondas, nacimientos, bosques riparios y evitar captaciones no autorizadas.
Agricultura	Menor rendimiento/calidad y mayores costos de manejo.	Balance hídrico, riego eficiente, cobertura de suelo, sombra y priorización por etapa fenológica.
Pecuaria	Menos forraje, agua más limitada y estrés térmico.	Reservas de alimento, sombra, bebederos suficientes y manejo de carga animal.

5. Recomendaciones de corto plazo: próximas 2–8 semanas

- Activar o actualizar planes municipales, veredales y prediales de contingencia por desabastecimiento e incendios.
- Medir y registrar lluvia, temperatura, humedad del suelo y caudal de fuentes; comparar semanalmente con el comportamiento habitual.
- Reparar fugas, limpiar y proteger tanques, reservorios, canales y sistemas de conducción; priorizar agua para consumo humano y animal.
- En cultivos, conservar cobertura/mulch, controlar arvenses de forma selectiva y evitar suelo desnudo; programar riego en horas de menor evaporación.
- En café y frutales, evitar podas o deshojes excesivos antes de periodos secos; mantener sombra técnicamente equilibrada y proteger plantas jóvenes.
- En ganadería, asegurar sombra y agua limpia, revisar capacidad de bebederos y comenzar reservas de forraje antes de que caiga la oferta de pasto.
- Prohibir quemas abiertas en condiciones secas y mantener franjas de seguridad alrededor de infraestructura rural, viviendas y áreas de almacenamiento.
- En piscicultura, aumentar vigilancia de temperatura y oxígeno, ajustar densidades/alimentación si disminuyen caudales y evitar sobrecarga de estanques.

6. Recomendaciones de mediano plazo: 2–8 meses

- Implementar cosecha y almacenamiento de agua lluvia donde sea técnica y legalmente viable; dimensionar reservorios con balance oferta–demanda.
- Avanzar hacia riego por goteo o microaspersión con sectorización, filtrado, mantenimiento y programación basada en demanda del cultivo.
- Instalar o fortalecer estaciones meteorológicas/pluviómetros y alertas comunitarias, articuladas con IDEAM, CARDER y consejos de gestión del riesgo.
- Diversificar fuentes de forraje, establecer bancos forrajeros y sistemas silvopastoriles para reducir estrés térmico y estacionalidad.
- Fortalecer sistemas agroforestales en café y cacao y manejo de coberturas en aguacate/frutales, evitando competencia hídrica excesiva.
- Revisar seguros agropecuarios, fondos de contingencia y líneas de crédito para adaptación, tal como recomienda la UNGRD.
- Restaurar y proteger nacimientos, rondas hídricas y coberturas de cuencas abastecedoras; controlar captaciones y pérdidas en redes.
- Planificar siembras y labores con información climática actualizada, evitando decisiones basadas únicamente en el calendario histórico.

7. Semáforo de decisión para fincas y comunidades

Nivel	Señales	Acción inmediata	Ejemplos
VERDE	Fuentes y suelo en rangos habituales	Mantener monitoreo y mantenimiento preventivo	Registrar lluvia y caudal; revisar fugas.
AMARILLO	2–3 semanas con déficit, descenso de caudal o marchitez al mediodía	Reducir pérdidas y priorizar usos	Mulch, riego dirigido, reserva de agua y forraje.
NARANJA	Déficit persistente, caudal crítico, estrés productivo visible	Activar contingencia sectorial/predial	Racionar riego por prioridad fenológica; ajustar carga animal.
ROJO	Desabastecimiento, incendios activos o afectación severa	Respuesta coordinada con autoridades	Priorizar vida/consumo humano, reportar emergencias y seguir instrucciones oficiales.

8. Qué información consultar cada semana

Para decisiones locales, el estado del ENSO debe combinarse con pronósticos y alertas de escala nacional, regional y municipal. Se recomienda consultar:

Fuente	Uso recomendado
IDEAM	Seguimiento ENOS, predicción climática, pronóstico diario, niveles/caudales y alertas por incendios.
NOAA Climate Prediction Center	Discusión diagnóstica ENSO, probabilidades oficiales y pronóstico de intensidad.
Organización Meteorológica Mundial (OMM/WMO)	Actualización global El Niño/La Niña y perspectivas estacionales.
CARDER	Monitoreo de variables hidroclimatológicas, circulares, reportes y alertas para Risaralda.
UNGRD y Consejos Territoriales	Lineamientos, preparación, manejo de emergencias y comunicaciones de riesgo.

9. Fuentes

- Organización Meteorológica Mundial (OMM). El Niño/La Niña Hoy (Agosto de 2026), publicado el 3 de septiembre de 2026. <https://wmo.int/es/resources/publication-series/el-ninola-nina-updates/agosto-de-2026>
- NOAA Climate Prediction Center. ENSO Diagnostic Discussion, 13 de agosto de 2026. https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc.html
- NOAA Climate Prediction Center. Official ENSO Strength Probabilities, agosto de 2026. https://cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso/roni/strengths/
- IDEAM. Fenómeno El Niño en Colombia – estado y seguimiento 2026. <https://ideam.gov.co/fenomeno-del-nino>
- IDEAM. Condiciones tipo El Niño continúan fortaleciéndose, 10 de julio de 2026.
- UNGRD. Circular 028 del 16 de abril de 2026 y lineamientos de preparación y alistamiento ante El Niño.
- UNGRD. Prioridades estratégicas para enfrentar El Niño 2026–2027, agosto de 2026.
- CARDER. Circular Fenómeno de El Niño 2026–2027, 27 de mayo de 2026.
- CARDER. Plan de Acción Cuatrienal 2024–2027 – síntesis ambiental y riesgo por recurso hídrico.
- Agencia de Desarrollo Rural / Gobernación de Risaralda. Plan Integral de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial – Risaralda.
- Alcaldía de Pereira. Principales líneas agrícolas y Secretaría de Desarrollo Rural.
- Alcaldía de Dosquebradas. Café de Dosquebradas gana terreno con marcas propias, calidad y nuevos mercados, 1 de julio de 2026.

Nota: Este boletín traduce información climática probabilística a recomendaciones preventivas. No sustituye alertas oficiales, planes de emergencia, asistencia agronómica específica ni decisiones de las autoridades competentes. Los impactos reales dependerán de la distribución local de la lluvia, altitud, suelo, cobertura, manejo, disponibilidad de agua y etapa fenológica de cada sistema productivo.