



## Introducción

La UPRA, a través del Sistema de Información para la Gestión de Riesgos Agropecuarios (Sigra), ha realizado estimaciones específicas por cultivo para identificar las áreas más vulnerables a la variabilidad climática, enfocándose en las regiones donde el Ideam ha clasificado los riesgos de afectación como medios o altos. La evaluación considera múltiples factores, como la distribución geográfica de los cultivos, las características de los suelos y el ciclo fenológico de cada especie. Esto permite anticipar las zonas con mayor probabilidad de sufrir pérdidas o disminuciones en el rendimiento agrícola, y tomar medidas preventivas, así como sugerir estrategias de adaptación para mitigar los riesgos en estas áreas de alto impacto potencial.



## Síntesis

Durante este mes, la condición ENSO-neutral persistió, con temperaturas de la superficie del mar cercanas al promedio en la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial. Se espera que el ENSO-neutral continúe predominando hasta octubre de 2025, a partir de entonces, se espera un aumento de la probabilidad (50 %) para que la condición de La Niña se desarrolle durante finales de año.

Dado que actualmente no hay influencia activa de la fase El Niño ni de La Niña, el clima estará modulado por los patrones estacionales y regionales de las precipitaciones. De acuerdo con las predicciones del Ideam, se prevé que, para el trimestre agosto–octubre de 2025, las precipitaciones sean cercanas a lo normal en gran parte del país; excepto en el norte de la región Caribe, donde se prevé que estén por encima de lo normal.

El semestre julio-diciembre de 2025 presenta un panorama de riesgos por exceso hídrico moderados, pero manejables, para el sector agropecuario colombiano. La transición de condiciones secas a lluviosas requiere preparación adaptativa, especialmente en la región Andina y para sistemas productivos en zonas aluviales. La ausencia de fenómenos ENSO extremos ofrece mayor predictibilidad, pero no elimina la necesidad de vigilancia y preparación ante variabilidades climáticas estacionales normales.

De inicio de agosto hasta mediados de septiembre, especialmente en las regiones centro y sur del país, es común observar una disminución en las precipitaciones que favorece el secamiento de la cobertura vegetal y el incremento de la temperatura, así como de evapotranspiración; hechos que incrementan el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.

En general, se sugiere programar siembras, entre otras actividades agrícolas y pecuarias, con base en las predicciones climáticas del Ideam<sup>1</sup> para la zona rural colombiana, de acuerdo con las recomendaciones de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional (MTA), y por departamentos para cada sistema productivo.

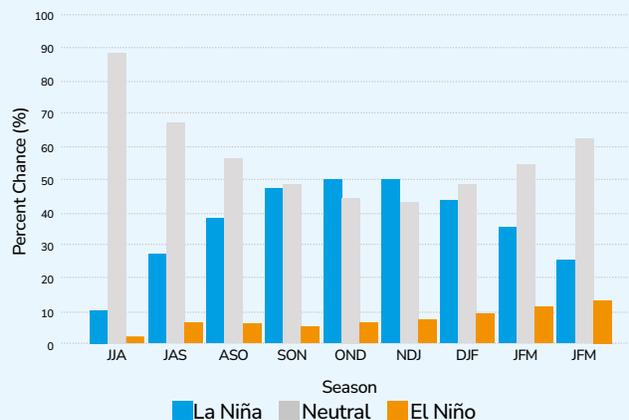
<sup>1</sup>Ideam (S. f). Boletín de predicción climática. <https://n9.cl/73j34>

## Condición del fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENSO) Fase ENSO-Neutral

El ENSO-neutral tiene un 56 % de probabilidad de mantenerse entre agosto y octubre de 2025, aunque esta probabilidad disminuye hacia finales de año (45-50 %). Simultáneamente, aumenta la probabilidad de que se desarrolle una fase La Niña (45-50 %) entre noviembre de 2025 y enero de 2026. Es preciso anotar que actualmente la probabilidad de ocurrencia de La Niña es muy parecida o casi igual a ENSO-neutral.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued July 2025)

based on  $-0,5^{\circ}/+0,5^{\circ}\text{C}$  in ERSSTv5 Niño-3,4 index



Fuente: CPC/NOAA (Ago 2025).





## Tendencia de amenaza de exceso de lluvia para julio-diciembre 2025: generada con la predicción de la precipitación Ideam de junio de 2025

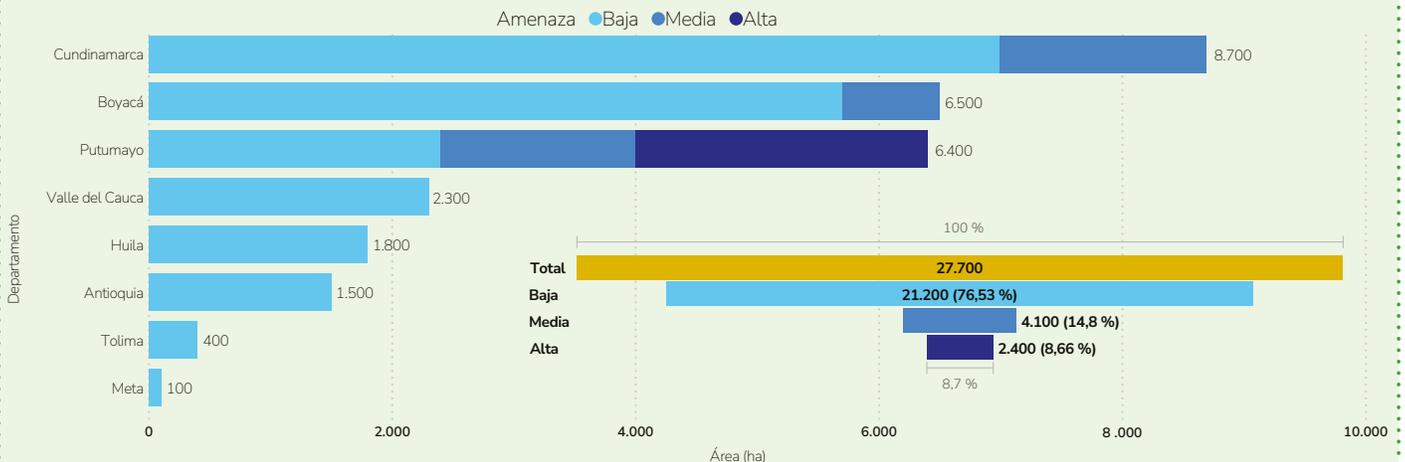


Julio-agosto hacen parte de la segunda temporada de menos lluvias en la región Andina y en el oriente de la Caribe. En las predicciones, se espera que en la región Andina las lluvias estén por encima de lo normal; mientras el centro-norte de la región Caribe y el litoral del departamento de Nariño podrían presentar algunos incrementos del 10 % al 20 %.

Septiembre es un mes de transición hacia la segunda temporada de lluvias en amplias zonas de las regiones Andina y Caribe. En el piedemonte llanero, sectores de la Orinoquia y Amazonía presentarían una ligera disminución de las lluvias. La región Pacífica húmeda presenta sus mayores volúmenes de precipitación en la zona central. En general, se predice un comportamiento dentro de los valores históricos; excepto en el norte de la región Caribe, donde se prevén lluvias por encima de lo normal.

Octubre-diciembre es un período de lluvias en gran parte del país. Octubre y noviembre son los meses más lluviosos del año y hacen parte de la segunda temporada de lluvias en la mayor parte del norte y el centro del país. En diciembre, las lluvias se debilitan e, incluso, en algunas zonas se da el inicio de la temporada seca. En general, las predicciones indican comportamiento de las precipitaciones alrededor de los rangos normales; excepto en zonas de las regiones Andina y Caribe que pueden presentar aumentos entre el 10 % y el 20 %.

Afectación (ha) con amenaza por exceso hídrico climático en julio-diciembre de 2025



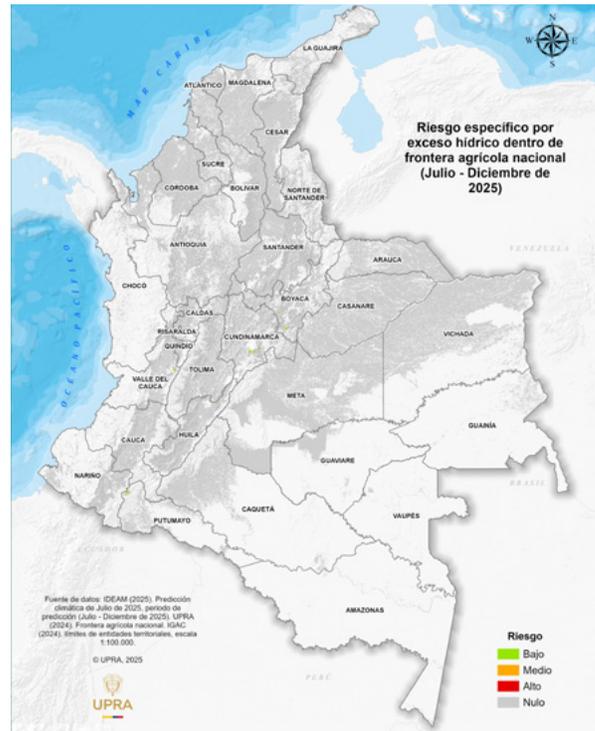
## Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de frontera agrícola (FA) con base en la predicción climática de junio de 2025 del Ideam, para julio-diciembre de 2025

### Áreas con riesgo por exceso hídrico específico

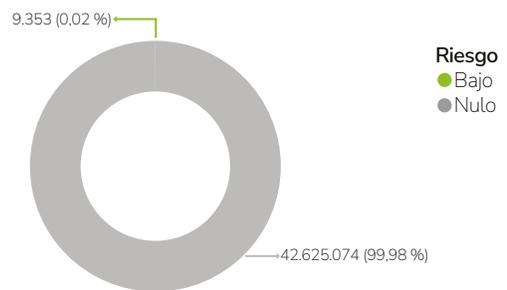
Con base en la predicción climática del Ideam, se prevén áreas dentro de FA con riesgo específico por exceso hídrico, principalmente, en categoría bajo (0,2 %) en el semestre de julio a diciembre de 2025; las áreas con aptitud agropecuaria con riesgo en este semestre son alrededor de noventa y seis mil hectáreas (96.000 ha). Se prevé que el riesgo de mayor intensidad se materialice en el trimestre octubre-diciembre de 2025, especialmente en departamentos de la región Andina; entre ellos Cundinamarca, Boyacá, Antioquia y Huila; también en los departamentos de Putumayo y Valle del Cauca.

Entre julio y mediados de septiembre, en zonas del interior del país, se espera una disminución de las lluvias, como sucede normalmente durante estos meses de cada año y puede ocasionar secamiento en el suelo en algunas zonas —principalmente, en el sur y centro del país, y, en menor intensidad, en el nororiente de Colombia; condiciones que pueden ser favorables para incendios forestales.

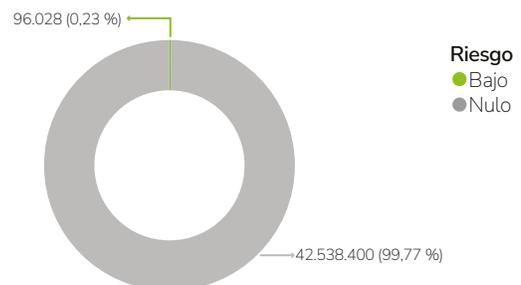
A partir de septiembre, se espera que las lluvias se intensifiquen ocasionando excesos hídricos. Además, las condiciones lluviosas y las lluvias torrenciales detonar la presencia de remociones en masa. Por ello, se recomienda a la población rural y a sus sistemas agropecuarios, en estas áreas, así como en las cuencas de ríos de crecida súbita, estar alerta. Se resalta que el riesgo por inundaciones no se incluye en el actual análisis, solo se tiene en cuenta el efecto que puede ocasionar el agua precipitada in situ.



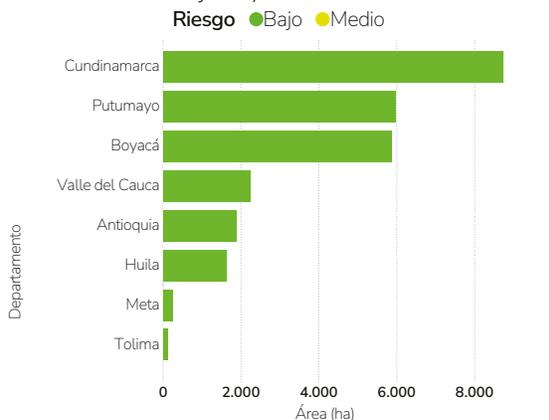
Área con riesgo por exceso hídrico dentro de FA entre julio y septiembre de 2025



Área con riesgo por exceso hídrico dentro de FA entre octubre y diciembre de 2025



Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA entre julio y diciembre de 2025

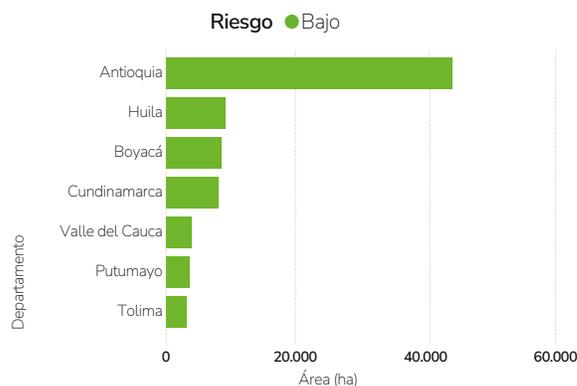


## Perspectivas agroclimáticas de los departamentos en áreas de Agricultura Campesina Familiar, Étnica y Comunitaria (ACFEC) con base en la predicción climática de junio de 2025 del Ideam, para julio-diciembre de 2025

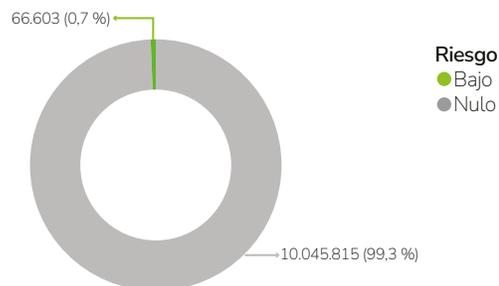
### Áreas en ACFEC con riesgo específico por exceso hídrico



Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA y en áreas de ACFEC entre julio y diciembre de 2025



Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA y en áreas de ACFEC entre julio y diciembre de 2025



En las áreas de **ACFEC**, se prevé que se presente riesgo por exceso hídrico, principalmente, entre septiembre y diciembre, en categoría baja (0,7 %); distribuido en Antioquia, Huila, Boyacá y Cundinamarca, entre otros. Los sistemas productivos de pequeños productores en zonas aluviales o suelos con nivel freático elevado serían los más vulnerables ante la amenaza de exceso hídrico.





## Perspectivas agroclimáticas por regiones dentro de la frontera agrícola, para el periodo entre julio y diciembre de 2025



### Región Caribe



Las predicciones de julio, presentan un panorama de lluvias acumuladas mensuales alrededor de los valores normales para los departamentos de esta región; por lo que se proyecta riesgo nulo por exceso o déficit hídrico en gran parte de las zonas agropecuarias. Sin embargo, lo anterior no implica que en las próximas predicciones no cambie lo previsto o que no se presenten lluvias torrenciales que puedan desencadenar inundaciones o crecidas súbitas, o encharcamiento en algunas zonas de esta región.

En el análisis no se incluye el riesgo por inundación que los ríos Magdalena, Cauca, Sinú, San Jorge, los caños en La Mojana y en la Depresión Momposina, entre otros, pueden ocasionar; aunque se resalta que es posible que se presenten eventos de lluvia fuerte que puedan causar crecidas súbitas e inundaciones en las zonas de amortiguación hídrica de los ríos, arroyos o quebradas.

Además, es altamente probable que, en julio y agosto, algunas lluvias estén acompañadas de vientos fuertes; lo que puede ocasionar problemas y daños en infraestructura y cultivos como plátano y banano, principalmente.

Se resalta que, en gran parte de esta región, entre julio y principios de agosto, se espera una leve disminución de lluvias, incrementos de evapotranspiración y temperaturas, lo que puede facilitar que se presente secamiento del suelo en algunos sistemas productivos.



## Región Andina



En el semestre julio-diciembre de 2025, se espera que dentro de la frontera agrícola en la región Andina se presente riesgo por amenaza de exceso hídrico, principalmente, en categoría bajo (0,14 %) concentrándose las mayores áreas con riesgo en 14 municipios de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila y Tolima. En los anteriores departamentos se sumarían alrededor de 18.200 hectáreas dentro de la frontera agrícola con riesgo.

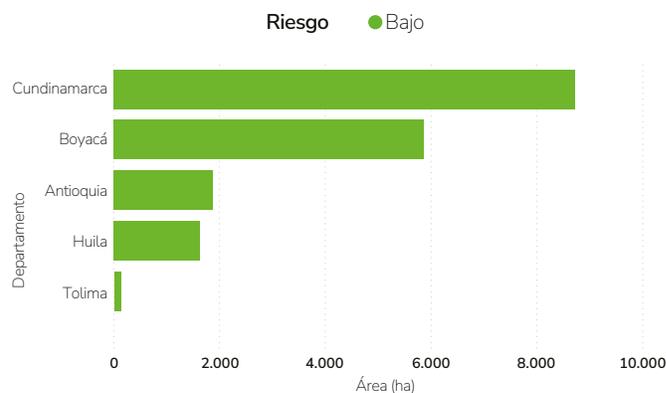
El riesgo más intenso por exceso hídrico tiene una mayor probabilidad de ocurrencia asociada a lluvias torrenciales (muy fuertes); no se descarta la presencia de lluvias con granizo en algunas zonas del Altiplano Cundiboyacense y Antioquia.

El riesgo por déficit hídrico asociado a condiciones anómalas en esta zona en el periodo de análisis es muy bajo; sin embargo, en algunas zonas, se esperan condiciones secas del suelo asociadas a la época de menos lluvia típica que se presenta a mediados de año, especialmente, entre julio y agosto. En algunas zonas, dicho riesgo de déficit hídrico puede prolongarse hasta mediados de septiembre. Además, esta condición favorecería el secamiento de la cobertura vegetal incrementando el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.

En los sistemas productivos agropecuarios, especialmente en áreas aluviales (valles con niveles freáticos típicamente elevados), el riesgo ante amenazas por condiciones muy lluviosas es latente, lo que favorecería la presencia de enfermedades en musáceas (plátano y banano), otros frutales, cacao, aguacate y café, entre otros cultivos.

Departamento	Área con riesgo (ha)	
	Municipio	Bajo
Antioquia	San Andrés de Cuerquia	1.871
Boyacá	Macanal	3.741
	Nuevo Colón	1.746
	Somondoco	249
	Turmequé	125
Cundinamarca	Bogotá, D.C.	5.238
	Choachí	1.995
	Chipaque	1.247
	Ubaque	249
Huila	Colombia	748
	Santa María	748
	Baraya	125
Tolima	Alpujarra	125
<b>Total</b>		<b>18.208</b>

Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA en la región Andina entre julio y diciembre de 2025



## Región Pacífica



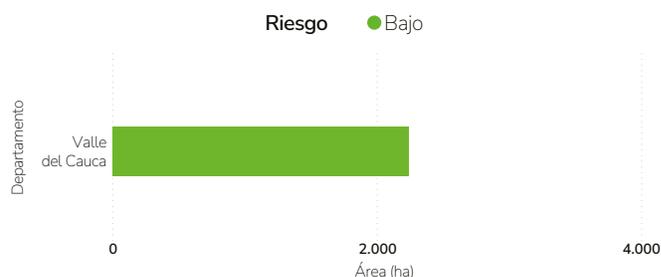
El exceso hídrico es una amenaza que ocasionaría riesgo bajo en aproximadamente 2.300 hectáreas con aptitud agrícola y pecuaria (0,07 %); las cuales se concentran en dos municipios de Valle del Cauca. Adicionalmente, en zonas de montaña, pueden presentarse amenazas por movimientos en masa (deslizamientos de tierra), por causa del exceso hídrico en el suelo.

Las condiciones muy lluviosas pueden favorecer la presencia de enfermedades en musáceas (plátano y banano) y cacao, entre otros cultivos, y también en animales. En el análisis no se incluye el riesgo por inundación que pueden ocasionar los ríos Atrato, San Juan, Cauca, entre otros. Aunque se resalta que es posible que se presenten eventos de lluvia fuerte que puedan ocasionar crecidas súbitas e inundaciones en las zonas de amortiguación hídrica de los ríos o quebradas.

Entre julio y agosto, es típico que disminuyan las lluvias, especialmente, en zonas del Valle del Cauca, Cauca y Nariño; lo que favorece el secamiento de la cobertura vegetal, e incrementa el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.

Departamento	Área con riesgo (ha)	
	Municipio	Bajo
Valle del Cauca	Toro	125
	Tuluá	2.120
<b>Total</b>		<b>2.245</b>

Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA en la región Pacífico entre julio y diciembre de 2025





## Región Orinoquia



Departamento	Área con riesgo (ha)	
	Municipio	Bajo
Meta	Villavicencio	249
<b>Total</b>		<b>249</b>

Esta región presentaría área con aptitud agropecuaria con riesgo ante la amenaza de exceso hídrico, principalmente en categoría baja, en menos de 250 ha, donde los potenciales daños podrían materializarse en la infraestructura y las vías rurales; las afectaciones en los cultivos o sistemas productivos agropecuarios se concentrarían especialmente en un municipio del departamento de Meta.

Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA en la región Orinoquia entre julio y diciembre de 2025



## Región Amazónica



Departamento	Área con riesgo (ha)	
	Municipio	Bajo
Putumayo	Colón	2.868
	Santiago	249
	Sibundoy	2.870
<b>Total</b>		<b>5.988</b>

Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA en la región Amazonía entre julio y diciembre de 2025



En esta región, se espera que las áreas dentro de la frontera agrícola presenten riesgo bajo (0,16 %) ante exceso hídrico; particularmente, en tres municipios de Putumayo, donde los potenciales daños podrían materializarse en la infraestructura y las vías rurales; en los cultivos o sistemas productivos agropecuarios, el impacto esperado sería bajo.

Entre julio y septiembre, incluidos, es típico que se presenta una disminución de las lluvias en gran parte de la región, lo que favorece el secamiento de la cobertura vegetal e incrementa el riesgo de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.