



Introducción

La UPRA, a través del Sistema de Información para la Gestión de Riesgos Agropecuarios (Sigra), ha llevado a cabo estimaciones específicas por cultivo para identificar las áreas más vulnerables a los cambios del clima en el corto plazo 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, por zonas, aquellas 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

Actualmente, el sistema de alerta de El Niño-Oscilación del Sur (ENSO) se encuentra inactivo, lo que significa que el ENSO-neutral es la condición predominante. Esta situación se ha mantenido durante los últimos meses. Las temperaturas de la superficie del mar en la mayor parte del Pacífico ecuatorial están cerca de los promedios históricos. Se espera que el ENSO-neutral continúe durante 2025. Sin embargo, las predicciones apuntan a un aumento en la probabilidad de que las condiciones de La Niña se desarrollen hacia finales de 2025 y se extiendan hasta inicios de 2026. Aunque el pronóstico no es definitivo, esta es la principal situación por vigilar.

La situación actual de ENSO-neutral se traduce en que la circulación atmosférica y los patrones de precipitación tienden a acercarse a sus valores promedio. Para el trimestre agosto-octubre de 2025, el Ideam estima precipitaciones cercanas a lo normal en gran parte del país, excepto en el norte de la región Caribe, donde se prevén lluvias por encima de lo normal.

El panorama actual es de cautela estratégica. No estamos bajo la influencia de un evento extremo, pero la incertidumbre de la transición y la posibilidad de un desarrollo de La Niña en el horizonte cercano exigen una planificación proactiva de carácter preventivo.

Se prevé que las condiciones lluviosas se intensifiquen dentro de lo normal o típico para cada zona aunque, en algunas áreas dentro de la frontera agrícola (FA), pueden ocasionar riesgos por exceso hídrico; principalmente, en departamentos de las regiones Caribe y Andina. No obstante, se sugiere programar siembras y otras actividades agrícolas y pecuarias con base en las predicciones climáticas del Ideam para la zona rural colombiana, siempre de acuerdo con las recomendaciones de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional (MTA) y por departamentos para cada sistema productivo.

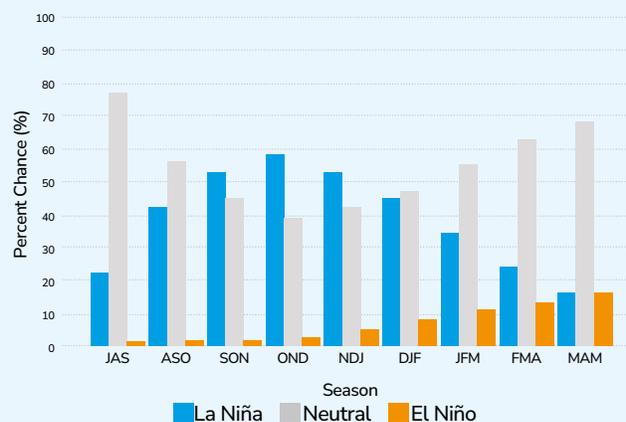
Condición del fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENSO) Fase ENSO-Neutral

El ENSO-neutral mantiene un 56 % de probabilidad entre agosto y octubre de 2025. Sin embargo, existe una vigilancia de La Niña, dada la creciente probabilidad de un período breve de condiciones de La Niña para finales de año y principios de 2026, aunque la posibilidad de mantener las condiciones neutras sigue siendo comparable. Esto significa que la atmósfera y el océano están mostrando señales de una posible transición, pero aún hay incertidumbre.

Un posible desarrollo de La Niña es un punto clave a monitorear para el sector agropecuario; pues, podría tener implicaciones significativas, como cambios en los patrones de precipitación, temperaturas y la actividad de ciclones tropicales, especialmente, en la región Caribe. A pesar de que aún no hay una advertencia activa, el monitoreo constante es crucial, dado que las transiciones entre fases pueden ser rápidas y tener impactos considerables.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued August 2025)

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



Fuente: CPC/NOAA (Ago 2025).



Tendencia de amenaza de exceso de lluvia para agosto 2025-enero 2026: generada con la predicción de la precipitación Ideam de julio de 2025

Agosto hace parte de la segunda temporada de menos lluvias en la región Andina y el oriente de la Caribe. Según las predicciones, se espera que las lluvias estén dentro de los rangos normales.

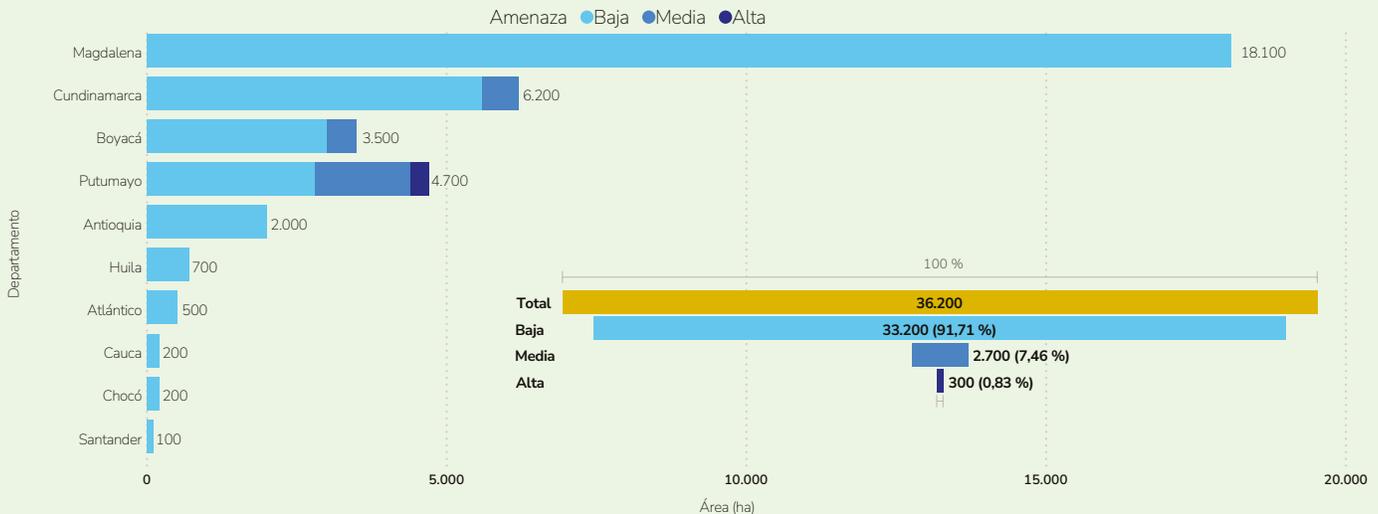
Septiembre es un mes de transición hacia la segunda temporada de lluvias en amplias zonas de las regiones Andina y Caribe. En el piedemonte llanero, sectores de la Orinoquia y Amazonía se presenta una ligera disminución de las lluvias. La región Pacífica húmeda presenta sus mayores volúmenes de precipitación en la zona central. En general, se predice un comportamiento dentro de los valores históricos, excepto en algunos sectores 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 lluviosa en la mayor parte del norte y 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 un comportamiento de las precipitaciones alrededor de los rangos tradicionales; excepto en zonas de las regiones Andina y Caribe que pueden presentar aumentos entre 10 % y 20 % por encima del promedio histórico.

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforman la temporada seca en gran parte del país. De materializarse La Niña, puede alterarse este comportamiento con tendencia a aumentos de precipitaciones en algunas zonas de las regiones Caribe y Andina.



Afectación (ha) con amenaza por exceso hídrico climático en agosto 2025-enero 2026

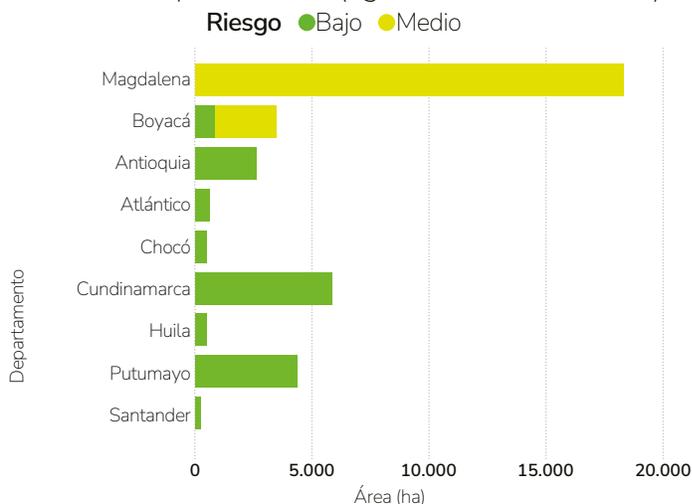


Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de FA con base en la predicción climática de julio de 2025 del Ideam, para el periodo entre agosto de 2025 y enero de 2026

Áreas con riesgo por exceso hídrico específico



Riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA a nivel departamental (agosto a enero de 2026)



Riesgo por exceso hídrico	Agosto-octubre 2025		Noviembre 2025-enero 2026	
	Área (ha)	Área (%)	Área (ha)	Área (%)
Nulo	42.626.945	99,98	42.541.892	99,78
Bajo	7.483	0,02	31.677	0,07
Medio			60.859	0,14

Con base en la predicción climática del Ideam, se prevén áreas dentro de FA con riesgo específico por exceso hídrico en categoría baja (0,07 %) y media (0,14 %) entre noviembre de 2025 y enero de 2026. Las áreas con aptitud agropecuaria con riesgo en este período suman alrededor de 93.000 ha. El riesgo en el trimestre agosto-octubre de 2025 se concentra en la categoría baja (0,02 %) y, de materializarse, se espera que sea en áreas puntuales y aledañas a ríos o las zonas aluviales. Se prevé intensificación de la categoría media (0,14 %) y baja (0,07 %) para el trimestre noviembre de 2025 a enero 2026; en los dos primeros meses, se espera la mayor probabilidad de ocurrencia de exceso hídrico. Las áreas con riesgo se concentran especialmente en departamentos de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, entre Magdalena, Atlántico, Cundinamarca, Boyacá, Antioquia, Huila, Santander y Chocó; también en la Amazonía, específicamente, en Putumayo.

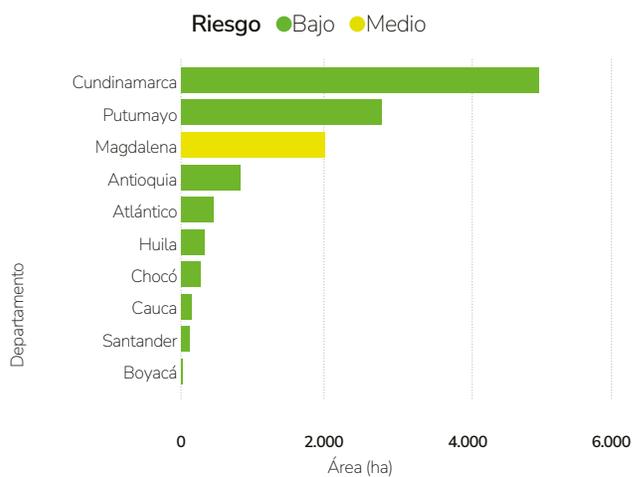
A partir de mediados de septiembre, se prevé intensificación de lluvias en gran parte del país —especialmente en las regiones Andina y Caribe—, las cuales pueden ocasionar excesos hídricos. Además, en zona de montaña, pueden ser detonantes para que se presenten remociones en masa (deslizamientos de tierra). Por lo anterior, se recomienda a la población rural 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 presente análisis; pues, solo se tiene en cuenta el efecto que puede ocasionar el agua precipitada *in situ*.

Perspectivas agroclimáticas de los departamentos en áreas de Agricultura Campesina, Familiar, Étnica y Comunitaria (ACFEC) con base en la predicción climática de julio de 2025 del Ideam, para el periodo entre agosto de 2025 y enero de 2026

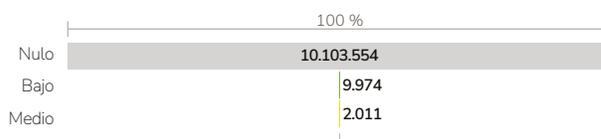
Áreas en ACFEC con riesgo específico por exceso hídrico



Riesgo específico por déficit hídrico dentro de FA y en áreas que presentan agricultura familiar agosto de 2025 a enero de 2026



Áreas (ha) en riesgo específico por exceso hídrico dentro de FA y en áreas que presentan agricultura familiar



En las áreas de **ACFEC**, se prevé que se presente riesgo por exceso hídrico principalmente en categoría baja (0,11 %) y media (0,02 %), distribuidas principalmente en Magdalena, Atlántico, Antioquia, Putumayo y Cundinamarca, entre otros. Los sistemas productivos de pequeños productores en zonas aluviales o en suelos con nivel freático elevado serían los más vulnerables ante la amenaza de exceso hídrico.





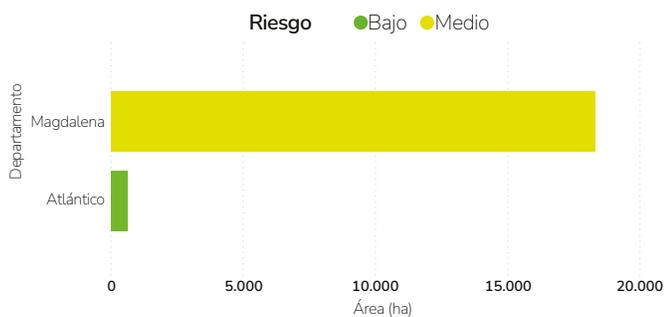
Perspectivas agroclimáticas por regiones dentro de la frontera agrícola, para el periodo entre julio y diciembre de 2025



Región Caribe



Riesgo por exceso hídrico dentro de FA a nivel departamental (Agosto de 2050 a enero de 2026)



Se prevén condiciones lluviosas desde agosto hasta principios de diciembre siendo más intensas entre septiembre y octubre, cuando se espera que se presente el mayor riesgo, especialmente, en Magdalena (riesgo medio, 1,02 %) y Atlántico (riesgo bajo, 0,03 %).

En toda la región es altamente probable que se presenten eventos de lluvias intensas, que pueden ocasionar impactos negativos en el sector agropecuario. Esta situación puede favorecer la aparición de enfermedades en cultivos y en animales.

Además, es muy probable que las lluvias estén acompañadas de vientos fuertes; lo que puede ocasionar problemas y daños en infraestructura y cultivos como plátano, banano y forestales, principalmente.

En el análisis no se incluye el riesgo por inundación que pueden ocasionar los ríos Magdalena, Cauca, Sinú, San Jorge y caños en La Mojana y la Depresión Momposina, 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, arroyos o quebradas.

Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)	
		Bajo	Medio
Magdalena	El Retén	0	8.231
	Aracataca	0	6.610
	Puebloviejo	0	1.372
	Pivijay	0	1.122
	Fundación	0	998
Atlántico	Repelón	624	0
Total		624	18.333

Región Andina



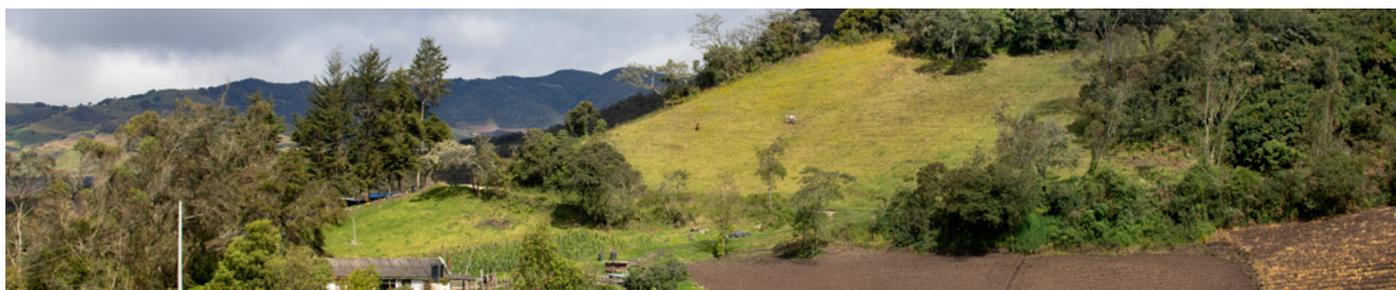
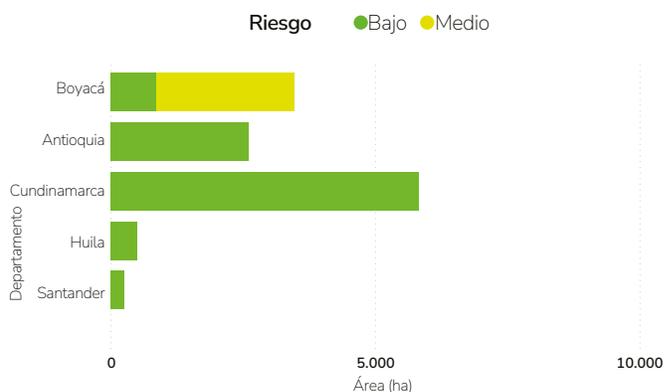
En el período comprendido entre agosto de 2025 y enero de 2026, se espera que dentro de la FA de la región Andina se presente riesgo por amenaza de exceso hídrico, en categoría baja (0,11 %) y media (0,02 %). Las mayores áreas con riesgo se concentrarán en siete municipios de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila y Santander. Estos departamentos presentarían alrededor de 10.100 ha dentro de FA con riesgo.

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

El riesgo ante amenazas por condiciones muy lluviosas es bajo en los sistemas productivos agropecuarios; especialmente, en áreas aluviales (valles con niveles freáticos típicamente elevados), lo que favorecería la aparición de enfermedades en cultivos de papa, cebolla, hortalizas, musáceas (plátano y banano), otros frutales, cacao, aguacate y café, entre otros.

Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)	
		Bajo	Medio
Boyacá	Macanal	873	2.619
Antioquia	Sabanalarga	2.619	0
Cundinamarca	Bogotá, D.C.	4.490	0
	Chipaqué	249	0
	Choachí	1.122	0
Huila	Santa María	499	0
Santander	Capitanejo	249	0
Total		10.101	2.619

Riesgo por exceso hídrico dentro de FA a nivel departamental (Agosto de 2025 a enero de 2026)



Región Pacífica



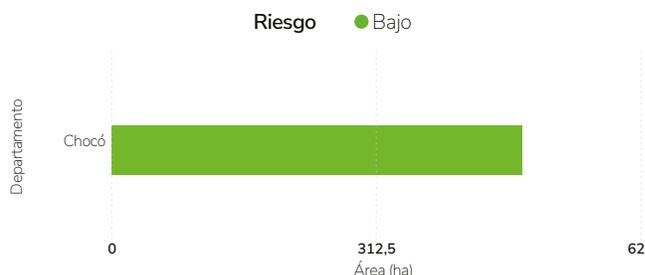
El riesgo por exceso de lluvias en esta región se espera que se presente en categoría de riesgo bajo en aproximadamente 500 hectáreas con aptitud agrícola y pecuaria (0,001 %), las cuales se concentran en un municipio del Chocó. Además, en zonas de montaña, pueden presentarse amenazas por movimientos en masa (deslizamientos de tierra) a causa del exceso hídrico en el suelo.

Las condiciones muy lluviosas pueden favorecer la aparición de enfermedades en musáceas (plátano y banano) y cacao, entre otros cultivos, así como también en animales.

El análisis no incluye el riesgo por inundación que pueden ocasionar los ríos Atrato, San Juan y Cauca, entre otros; aunque se resalta que es posible que se presenten eventos de lluvia fuerte que podrían ocasionar crecidas súbitas e inundaciones en las zonas de amortiguación hídrica de los ríos o quebradas.

Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)
		Bajo
Chocó	El Carmen	499
Total		499

Riesgo por exceso hídrico dentro de FA a nivel departamental (Agosto de 2050 a enero de 2026)





Región Orinoquia

Para esta región, en las áreas dentro de FA, se estima que se presenten condiciones hídricas cercanas a lo normal; es decir, condiciones típicas de la zona, las cuales no proyectan riesgo por exceso de lluvia. Sin embargo, esto no significa que no exista la posibilidad de que se presenten eventos extremos de lluvias torrenciales que puedan desencadenar problemas a nivel local y potenciales afectaciones en los cultivos o sistemas productivos agropecuarios.



Región Amazónica



Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)
		Bajo
Putumayo	Colón	2.619
	Santiago	125
	Sibundoy	1.621
Total		4.365

Riesgo por exceso hídrico dentro de FA a nivel departamental (Agosto de 2050 a enero de 2026)



En esta región, se espera que las áreas dentro de FA presenten riesgo bajo (0,78 %) 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.

Hasta septiembre, siguiendo la costumbre, se presenta una disminución de las lluvias en gran parte de la región; en especial, en el departamento de Amazonas, lo que favorece el secamiento de la cobertura vegetal e incrementa el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.