



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 resaltar las áreas más vulnerables, 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

La Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) confirma que la fase La Niña está presente en el Pacífico ecuatorial, dada la tendencia gradual de anomalías negativas de la temperatura superficial del mar. Se espera que el evento La Niña se mantenga hasta finales del año y principios del 2026 con probabilidad superior al 50 %, pero en una versión más débil de lo habitual y con una transición a condiciones ENSO-neutrales entre enero y marzo de 2026 (61 % de probabilidad).

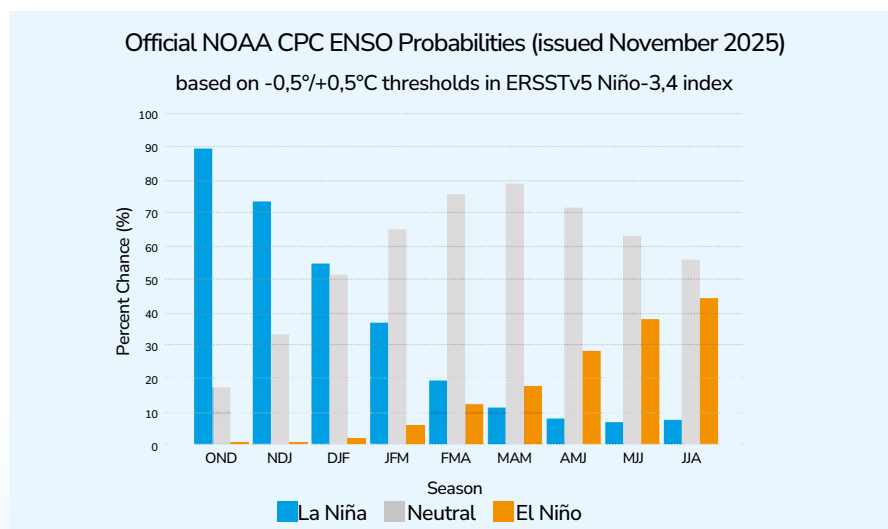
Debido al carácter débil y la corta duración de La Niña, se prevé que los impactos extremos podrían tener menor grado que los de otros episodios más fuertes ocurridos anteriormente. El IDEAM prevé que para finales de año y principios de 2026 las precipitaciones estarán por encima de lo normal entre el 10 % y 40 % en la región Andina y con incrementos más altos en la región Caribe.

Las predicciones agroclimáticas para el periodo noviembre 2025-abril 2026 indican que aproximadamente 116.000 ha en la frontera agrícola (FA) presentarían riesgo de exceso hídrico; la región con más áreas en riesgo sería la Andina. La coordinación interinstitucional y el apoyo directo a productores son fundamentales para mitigar impactos en el sector agropecuario durante este periodo crítico. En términos generales se recomienda:

- Programar actividades agrícolas y pecuarias con base en las predicciones climáticas del IDEAM¹ para la zona rural colombiana y de acuerdo con las recomendaciones de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional (MTA) y por departamentos para cada sistema productivo.
- Mantenerse actualizado con los pronósticos del IDEAM.
- Preparar sistemas de drenaje, especialmente en las zonas identificadas como vulnerables.
- Revisar y fortalecer la infraestructura que podría verse afectada por exceso de agua.
- Esta situación requiere atención focalizada y un enfoque preventivo en el resto del país.

¹<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica>

Condición del fenómeno de El Niño, oscilación del Sur (ENSO) fase La Niña



Fuente: CPC/NOAA (noviembre, 2025).

Las proyecciones más recientes del Centro de Predicción Climática de Estados Unidos (NOAA) señalan:

- **Condiciones actuales:** La Niña está presente en el Pacífico desde septiembre/octubre de 2025, confirmada por anomalías negativas de la temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial central y oriental, junto con rasgos atmosféricos consistentes con el fenómeno.
- **Persistencia esperada:** Se prevé que La Niña se mantenga hasta principios del 2026 con probabilidad superior al 50 %, en categoría débil.
- **Transición esperada:** La mayor probabilidad se centra en el trimestre de enero-marzo de 2026, con una probabilidad de alrededor del 61 %, de volver a condiciones ENSO-neutrales.

Con el fenómeno de La Niña activo es altamente probable la ocurrencia de periodos de lluvias intensificadas con eventos extremos en distintas zonas del país, especialmente en lo que resta del año. Se espera que las alteraciones de las precipitaciones sean de menor intensidad, comparadas con otros eventos recientes.

Se recomienda mantener la vigilancia y usar el monitoreo local, así como los pronósticos del tiempo, o de corto plazo, para anticipar eventos extremos.



Tendencia de amenaza de exceso de lluvias para noviembre 2025-abril 2026, según la predicción del Ideam de noviembre de 2025

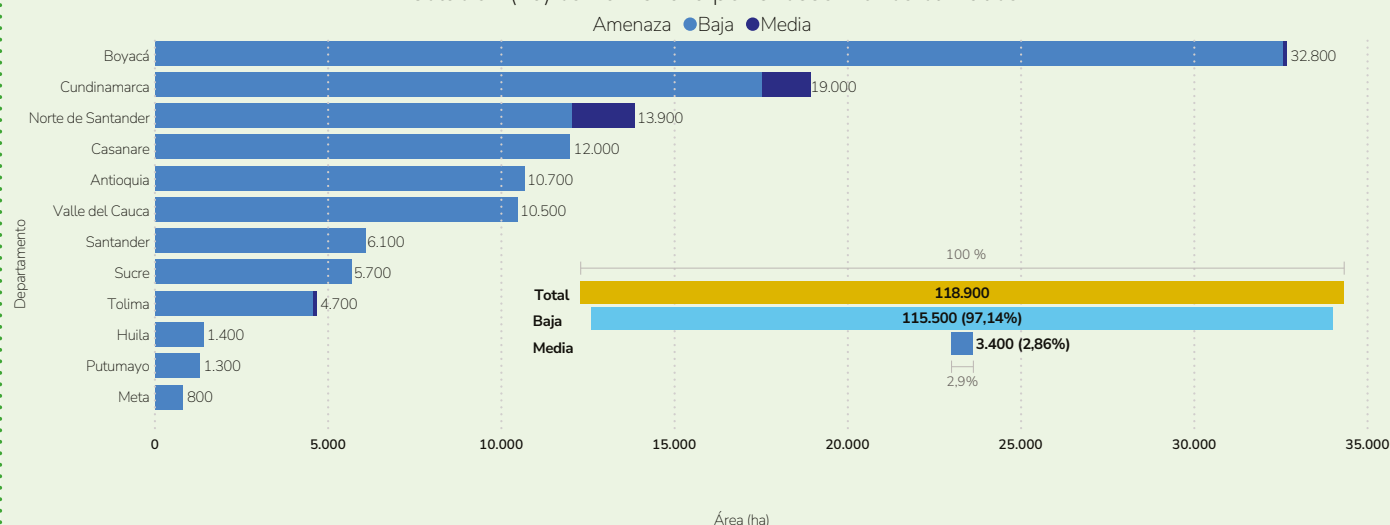


Noviembre-diciembre es un periodo de lluvias en gran parte del país. Noviembre es uno de los meses más lluviosos del año y hace parte de la segunda temporada en la mayor parte del norte y centro del país. En diciembre se debilitan las lluvias e incluso en algunas zonas se da el inicio de la temporada seca. En general, las predicciones indican que se pueden presentar aumentos entre 10 % y 50 % de las precipitaciones en amplias zonas del país.

Enero-febrero se caracterizan por ser una temporada seca en gran parte del país, pero, por efecto de La Niña, se puede alterar este comportamiento con tendencia al aumento de las precipitaciones en algunas zonas de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, especialmente en enero.

Marzo-abril marcan el inicio de la primera temporada lluviosa del país. Se prevén precipitaciones propias de la época del año con tendencias al incremento en abril.

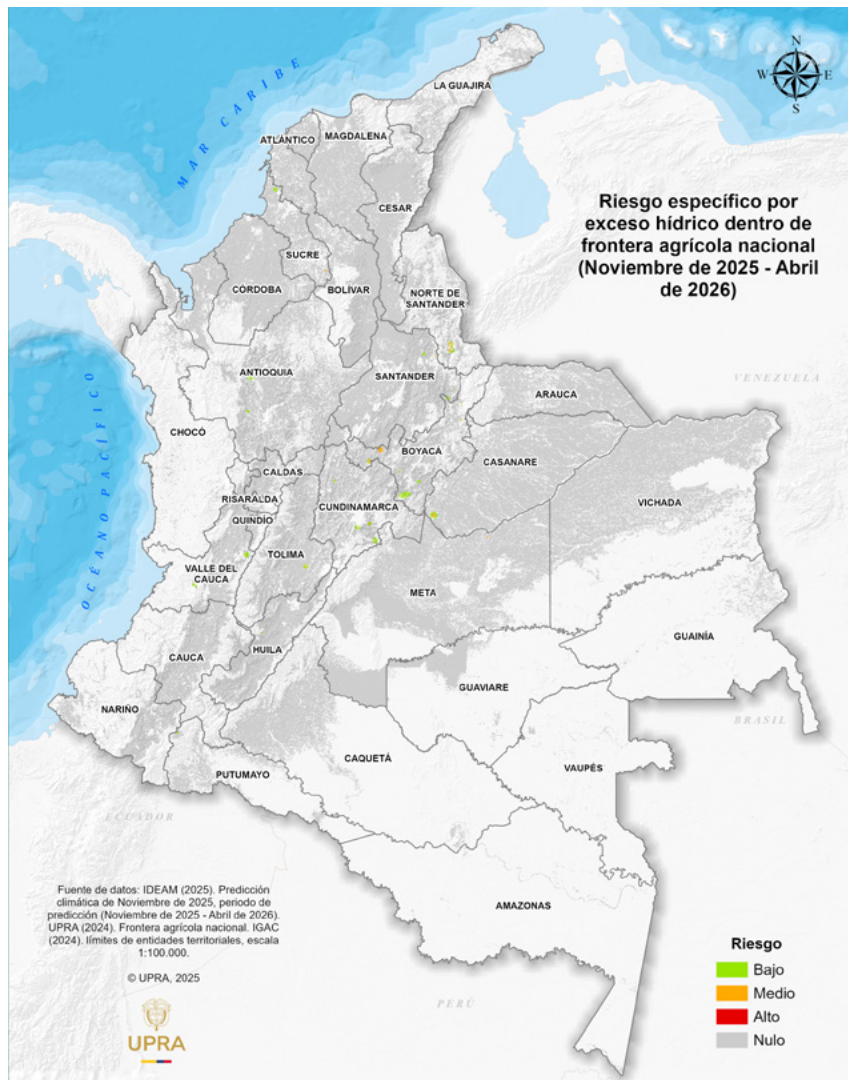
Afectación (ha) con amenaza por exceso hídrico climático



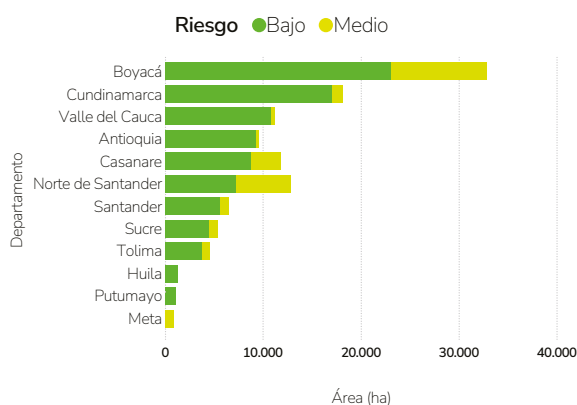


Perspectivas agroclimáticas de los departamentos de la FA con base en la predicción climática de noviembre de 2025 del Ideam, para noviembre 2025-abril 2026

Áreas con riesgo específico por exceso hídrico



Riesgo por exceso hídrico dentro de FA (Noviembre/2025-abril/2026)



Riesgo por exceso hídrico	Nov 2025-abr 2026	
	Área (ha)	Área (%)
Nulo	42.518.072	99,7
Bajo	92.910	0,22
Medio	23.446	0,05

Basándose en la predicción climática del Ideam, se evaluó el riesgo específico (%) ante amenazas de exceso hídrico en áreas de la FA, en las cuales se prevé que entre noviembre 2025 y abril 2026, se presente:

- **Riesgo bajo: 92.910 ha (0,22 %)**
- **Riesgo medio: 23.446 ha (0,05 %)**

Las áreas con mayor riesgo están concentradas en los siguientes departamentos, por región:

- **Caribe:** Sucre.
- **Andina:** Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Norte de Santander, Santander y Tolima.
- **Pacífica:** Valle del Cauca.
- **Orinoquía:** Meta y Casanare
- **Amazonía:** Putumayo.

Noviembre, diciembre y abril son los meses más críticos respecto al riesgo por exceso hídrico, dado que se prevé intensificación de las lluvias en gran parte del país, principalmente en la región Andina. Esto puede causar afectaciones asociadas con:

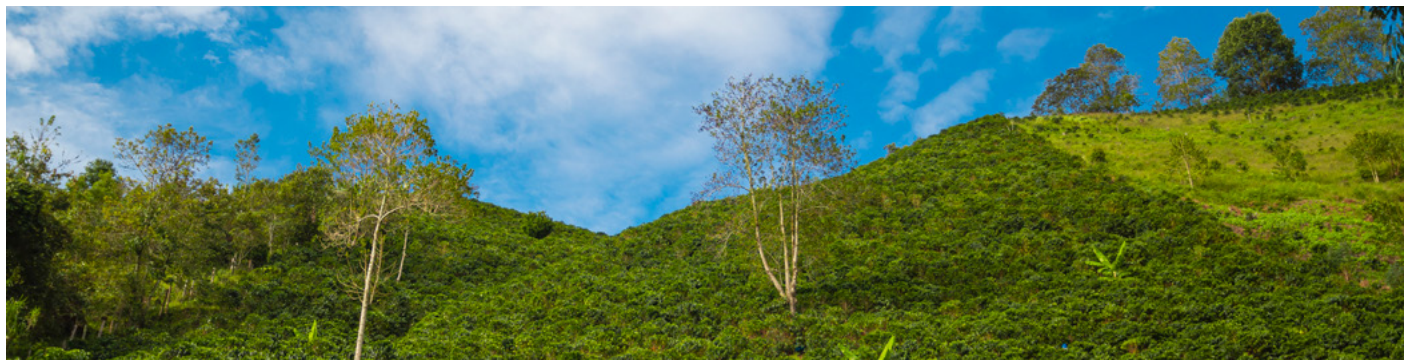
- **Exceso de agua en cultivos:** puede afectar el desarrollo de las plantas y facilitar la aparición de enfermedades.
- **Crecientes súbitas:** pueden causar impactos devastadores en el sector agropecuario.
- **Deslizamientos de tierra (remociones en masa) en zonas de montaña:** las lluvias intensas pueden desestabilizar laderas, poniendo en riesgo tanto cultivos como infraestructura.
- **Granizo en zonas altas:** en el altiplano cundiboyacense y otras zonas de alta montaña, las lluvias fuertes probablemente vendrán acompañadas de granizo, lo que puede dañar cultivos e infraestructura.

Si su finca está en las zonas identificadas con riesgo por exceso hídrico, en términos generales se recomienda lo siguiente:

- **Mantenerse informado:** seguir de cerca los pronósticos del Ideam y las alertas locales.
- **Revisar sistemas de drenaje:** asegurarse de que el agua pueda salir fácilmente de sus cultivos.
- **Preparar infraestructura:** reforzar techos, bodegas y caminos antes del pico de lluvias.
- **Planificar cultivos:** considerar variedades más tolerantes al exceso de humedad.
- **Estar alerta a deslizamientos:** especialmente si está cerca de laderas o en zonas montañosas.
- **Proteger su cultivo contra granizo:** en zonas altas, considerar mallas o coberturas para cultivos sensibles.

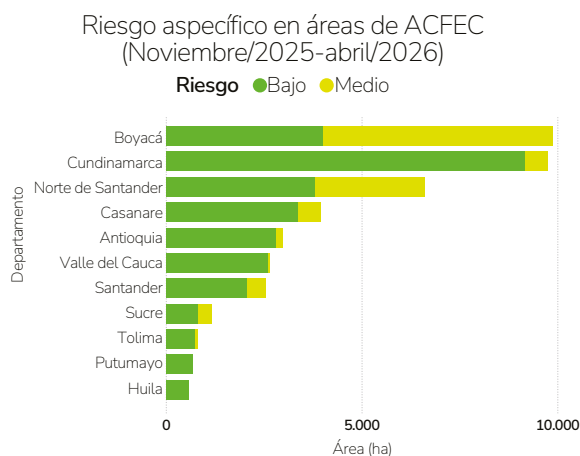
La coordinación interinstitucional y el apoyo directo a productores son fundamentales para mitigar impactos en el sector agropecuario durante este periodo crítico.

Se resalta que el riesgo por inundaciones no se incluye en el presente análisis; 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 noviembre de 2025 del Ideam, entre noviembre 2025 y abril 2026

Áreas en ACFEC con riesgo específico por exceso hídrico



Riesgo por exceso hídrico	Nov 2025-abr 2026	
	Área (ha)	Área (%)
Nulo	10.073.909	99,6
Bajo	30.676	0,3
Medio	10.953	0,1

En las áreas ACFEC de FA se prevé riesgo por exceso hídrico en categorías baja y media en el 0,3 % y 0,1 % de ellas, respectivamente, en el periodo noviembre 2025-abril 2026. Las áreas en riesgo medio por exceso hídrico están distribuidas principalmente en Boyacá, Norte de Santander, Cundinamarca, Casanare, Santander y Sucre.

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. A las comunidades rurales de estas áreas se les recomienda:

- Identificar las parcelas más vulnerables: aquellas que se encharcan o están más cerca del río.
- Preparar drenajes sencillos: zanjas o canales que ayuden a que el agua salga de los cultivos.
- Proteger los cultivos de pancoger: especialmente los que están más cerca del suelo (hortalizas, tubérculos).
- Diversificar siembras: no establecer todos los cultivos en las zonas más bajas.
- Fortalecer la organización comunitaria: el trabajo conjunto facilita la respuesta ante emergencias.

Las crecidas súbitas en estas áreas de ACFEC representan un riesgo socioeconómico importante para la población rural más vulnerable, que generalmente carece de seguros, ahorros y capacidad de recuperación rápida, por lo que requieren atención prioritaria de las autoridades con programas de prevención, sistemas de alerta temprana adaptados a comunidades rurales y mecanismos ágiles de respuesta y recuperación posdesastre.

Perspectivas agroclimáticas por regiones en la FA, entre noviembre 2025 y abril 2026

Región Caribe



Durante el último mes de 2025 y los primeros cuatro meses de 2026 se esperan las lluvias más intensas del año en la región Caribe, especialmente en dos municipios de Sucre, donde el riesgo más intenso se espera en la zona de Majagual. Aunque gran parte del periodo hace parte de la época seca, las lluvias esperadas no representarían grandes afectaciones, salvo en cultivos de sandía en fase de floración y desarrollo de la fruta.

Desde mediados de diciembre hasta abril, la región tradicionalmente entra en época seca. Esto significa:

- Menor disponibilidad de agua para cultivos y ganado
- Mayor dependencia de sistemas de riego y reservorios
- Estrés hídrico en pasturas y cultivos

A continuación se entregan las recomendaciones estratégicas para los principales subsectores del agro.

Noviembre-diciembre (aprovechar las lluvias):

• Ganadería:

- Sembrar pasturas: es el momento ideal para renovar potreros.
- Construir reservorios: capturar agua para la época seca.
- Mejorar bebederos: asegurar el suministro continuo de agua.
- Fortalecer techos y corrales: preparar para vientos fuertes.

• Cultivo de plátano y banano:

- Reforzar tutores: instalar soportes adicionales contra vientos.
- Revisar drenajes: evitar encharcamientos que pudran raíces.

- Proteger la fruta: por golpe de sol, en días despejados la radiación es intensa y puede quemar la fruta.

- Preparar coberturas: para proteger plantas jóvenes.

• Para todos los productores:

- Mantenerse informados: seguir los pronósticos del Ideam.
- Preparar planes de emergencia: especialmente cerca de arroyos y quebradas.
- Fortalecer la organización comunitaria: la respuesta comunitaria es clave.
- Revisar la pertinencia de transferir el riesgo mediante seguros agrícolas.

Diciembre-abril (época seca):

• Ganadería:

- Rotación de potreros: conservar las pasturas disponibles.
- Suplementar alimentación: preparar heno, ensilaje o concentrados.
- Manejar el agua: optimizar el uso de reservorios.

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 la posibilidad de 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
Sucre	San Onofre	4.490	0
	Majagual	0	873
Total		4.490	873



Región Andina



En el semestre de noviembre 2025 a abril 2026 se espera que en la FA de la región Andina se presente un panorama de riesgo bajo en alrededor de 60.000 ha (0,54 %), y en categoría media en 18.000 ha (0,15 %).

Se resalta que las lluvias intensas (torrenciales) pueden desencadenar una saturación rápida de los suelos, encharcamientos súbitos y en zonas de ladera, deslizamientos y erosión severa, que podrían afectar los principales cultivos de la región.

- Café (Antioquia, Tolima, Huila), requiere mantenimiento de obras de conservación de suelos, limpieza de canales en terrazas.
- Papa (Boyacá, Cundinamarca), necesita aporque alto, drenajes efectivos entre surcos y aplicación preventiva contra gota (*Phytophthora infestans*).
- Flores (Cundinamarca, Antioquia), se deben revisar sistemas de drenaje en invernaderos, reforzar estructuras contra vientos y proteger del granizo.
- Frutales (cítricos, aguacate, mora), requieren poda de ramas enfermas, coberturas vegetales para reducir erosión y aplicación de fungicidas preventivos.
- Ganadería de leche (altiplano cundiboyacense), se deben preparar establos con drenajes adecuados, asegurar reservas de forraje y mantener caminos de acceso transitables.

La alta humedad y el encharcamiento crean condiciones favorables para el desarrollo de hongos, bacterias y otros patógenos que atacan los cultivos.

En el altiplano cundiboyacense y algunas zonas de Antioquia hay alta probabilidad de que las lluvias fuertes vengán acompañadas de granizo. Esto representa un riesgo adicional para:

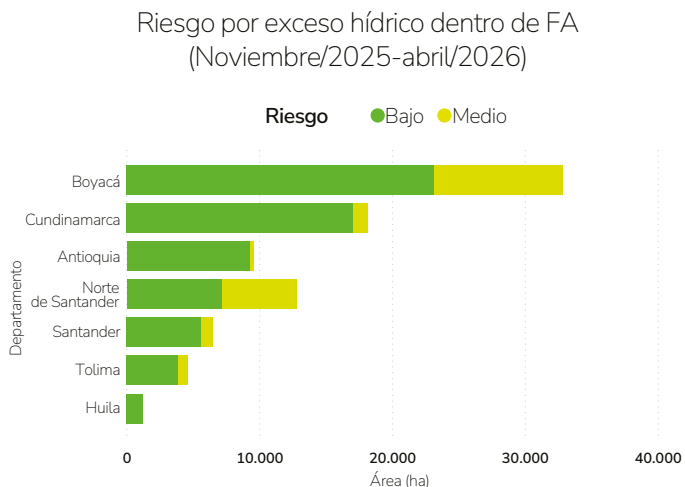
- Cultivos de hoja tierna (hortalizas, lechuga, espinaca)
- Flores y viveros
- Infraestructura de invernaderos
- Cultivos en etapa de floración o fructificación

Recomendaciones generales:

- Revisar y limpiar drenajes: canales, zanjas y desagües
- Fortalecer la infraestructura: techos, bodegas, caminos
- Revisar la pertinencia de transferir el riesgo mediante seguros agrícolas
- Hacer inventario de fungicidas: tener productos disponibles
- Monitorear diariamente: buscar señales tempranas de enfermedades
- Actuar rápidamente: las enfermedades se extienden muy rápido con la humedad
- Documentar daños: para seguros y análisis futuros
- Coordinar con vecinos: la respuesta comunitaria es más efectiva.



Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)	
		Bajo	Medio
Antioquia	Sabanalarga	6.485	0
	Anzá	1.746	249
Boyacá	Macanal	5.986	0
	Somondoco	4.240	0
	Almeida	3.243	499
	Miraflores	2.868	0
	Buenavista	1.497	1.871
	Covarachía	1.372	0
	Chita	374	499
	Saboyá	249	6.610
	Guayabetal	4.365	249
Cundinamarca	Bogotá, D.C.	4.115	0
	Choachí	2.370	873
	Quetame	1.871	0
	Útica	1.621	0
	Cácora	3.617	2.494
Norte de Santander	Pamplona	3.118	2.744
	Pamplonita	125	374
	Capitanejo	1.995	0
Santander	Charta	1.372	0
	Matanza	1.122	0
	Tona	374	748
	Purificación	3.741	748
Tolima	Purificación	3.741	748
Total		57.866	17.958



Región Pacífica



Riesgo por exceso hídrico dentro de FA
(Noviembre/2025-abril/2026)



Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)	
		Bajo	Medio
Valle del Cauca	Tuluá	5.363	374
	Dagua	3.243	0
	Toro	1.497	0
	Sevilla	748	0
Total		10.850	374



Se espera que en el Valle del Cauca se presente la mayor exposición en áreas de FA (11.000 ha, equivalentes al 0,33 %) con riesgo por exceso hídrico principalmente en categoría baja. Aunque estas áreas podrían incrementarse, debido a que en esta región hay zonas históricamente lluviosas, donde incluso precipitaciones normales pueden generar encharcamientos y saturación de suelos. Estas condiciones de exceso de lluvia pueden causar dificultades en los sistemas productivos, a saber:

- Caña de azúcar (cultivo dominante), requiere mantenimiento riguroso de sistemas de drenaje parcelario, monitoreo de pudrición roja² y cosecha oportuna antes del pico de lluvias; los cultivos de panela (trapiches) deben proteger infraestructura de molienda y asegurar secado adecuado; frutales tropicales (piña, maracuyá, lulo) necesitan siembra en camellones elevados y control preventivo de antracnosis y otras enfermedades fungosas.

Adicionalmente, en zonas de montaña se pueden presentar amenazas por movimientos en masa (deslizamientos de tierra) a causa del exceso hídrico en el suelo.

Se recomienda a las comunidades rurales de esta región estar en continuo monitoreo en:

- Laderas donde hay cultivos o viviendas
- Caminos veredales en pendiente
- Áreas cerca de quebradas y ríos pequeños

En el análisis no se incluye el riesgo por inundación que pueden ocasionar los ríos Atrato, San Juan y Cauca, entre otros; aunque se resalta la posibilidad de lluvia fuerte que pueda ocasionar crecidas súbitas e inundaciones en las zonas de amortiguación hídrica de los ríos o quebradas.

Recomendaciones generales:

- Mantenerse informado: seguir los pronósticos del Ideam.
- Preparar planes de emergencia: especialmente cerca de arroyos y quebradas.
- Fortalecer la organización comunitaria: la respuesta comunitaria es clave.
- Revisar la pertinencia de transferir el riesgo mediante seguros agrícolas

² Se refiere a varias enfermedades de plantas y a un tipo de deterioro del cuero, causadas por hongos u otros factores.



Región Orinoquia



Con base en las evaluaciones agroclimáticas, se estiman alrededor de 9.000 ha (0,06 %) con riesgo en categoría baja y 4.000 ha (0,03 %) en riesgo medio, en áreas de FA, distribuidos en tres municipios de Meta y Casanare.

Recomendaciones generales:

- Mantenerse informado: seguir los pronósticos del Ideam.
- Preparar planes de emergencia: especialmente cerca de arroyos y quebradas.
- Fortalecer la organización comunitaria: la respuesta comunitaria es clave.
- Revisar la pertinencia de transferir el riesgo mediante seguros agrícolas.

Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)	
		Bajo	Medio
Casanare	Villanueva	7.358	2.993
	Sabanalarga	1.497	0
Meta	Puerto Gaitán	0	873
Total		8.855	3.866

Riesgo por exceso hídrico dentro de FA
(Noviembre/2025-abril/2026)



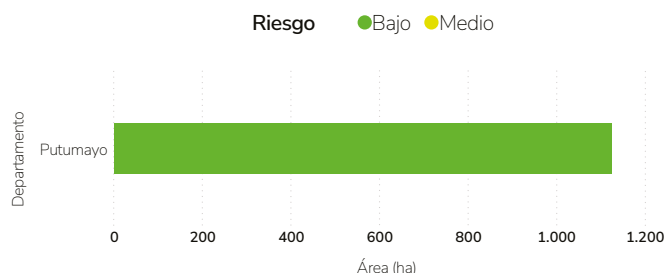


Región Amazónica



Departamento	Municipio	Área con riesgo (ha)
		Bajo
Putumayo	Colón	1.122
Total		1.122

Riesgo por exceso hídrico dentro de FA
(Noviembre/2025-abril/2026)



En esta región se espera que entre finales de 2025 y los primeros meses de 2026, alrededor de 1.000 ha en la FA presenten riesgo ante exceso hídrico, principalmente en un municipio de Putumayo. El área en riesgo se puede considerar una cifra moderadamente baja. Sin embargo, dado que se trata de una región amazónica con alta pluviosidad natural y suelos de baja capacidad de drenaje, se recomienda a las autoridades estar atentos al comportamiento de las lluvias en la zona. Los principales sistemas productivos del departamento que enfrentan desafíos ante este riesgo son:

- Cultivos de chontaduro (principal frutal amazónico), requieren podas sanitarias para mejorar el control de plagas asociadas a alta humedad y prevenir la pudrición de frutos.
- Plátano (base alimentaria), necesita drenajes en zonas bajas, distanciamientos adecuados para ventilación y manejo preventivo de Sigatoka y bacteriosis.
- Yuca, debe sembrarse en camellones elevados y cosechar oportunamente antes de pudrición radicular.
- Cacao amazónico, requiere poda de sombríos excesivos, control de moniliasis y mazorca negra mediante aplicaciones preventivas.
- Cultivos de café, caucho, sachá inchi, necesitan acompañamiento técnico intensivo en manejo de humedad.
- Ganadería de pequeña escala, debe preparar corrales elevados, suplementación alimenticia y vacunación preventiva.
- Plantaciones forestales (caucho, acaí), requieren manejo silvicultural que favorezca el drenaje natural.

En el resto de la zona, en este periodo se espera un incremento de las lluvias en gran parte de la región, especialmente en Amazonas, cuando se reactivan las actividades agrícolas, y particularmente de cultivos transitorios, como siembras, entre otras prácticas.

Recomendaciones generales:

- Mantenerse informado: seguir los pronósticos del Ideam.
- Preparar planes de emergencia: especialmente cerca de arroyos y quebradas.
- Fortalecer la organización comunitaria: la respuesta comunitaria es clave.
- Revisar la pertinencia de transferir el riesgo mediante seguros agrícolas.
- Mantener activos los planes de contingencia ante inundaciones y deslizamientos, y apoyar procesos de reconversión productiva con enfoque de adaptación climática en esta región estratégica de conservación y desarrollo rural.