



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

Durante este mes, la condición El Niño-Oscilación del Sur (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 durante el 2025. Para finales de año y principios del 2026, existe una probabilidad del 48 % de que las condiciones de neutralidad estén presentes y de un 41 % de que se presente la condición La Niña.

Con condiciones normales de la temperatura superficial del Océano Pacífico, es decir, sin acción de los fenómenos El Niño ni La Niña, el clima estará modulado por los patrones estacionales y regionales de las precipitaciones. De acuerdo con las predicciones del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), se prevé que la temporada seca o de reducción de lluvias de mitad de año esté muy cercana a las condiciones usuales de la época en gran parte del país, y por encima de lo normal en sitios puntuales de los departamentos de Putumayo, Caquetá, Guainía y Amazonas.

Las perspectivas de las predicciones agroclimáticas, basadas en la predicción climática del mes de mayo para los meses de junio a noviembre de 2025, identifican alrededor de 260.000 hectáreas dentro de la frontera agrícola nacional con riesgo por exceso hídrico, siendo la región Andina, la que representa mayor área en riesgo, afectando cultivos como musáceas (plátano, banano), cacao, aguacate y otros frutales, así como la sanidad de animales y cultivos de ciclo cortos como maíz, hortalizas, papa, entre otros. También se prevén afectaciones en infraestructura rural, vías de acceso y transporte, dificultando la logística y comercialización agropecuaria. De las áreas en zonas de Agricultura Campesina, Familiar, Étnica y Comunitaria (ACFEC), se destaca una mayor área con riesgo específico por exceso hídrico de estos sistemas en departamentos como Antioquia y Boyacá, donde el riesgo se concentra en la categoría baja, en menos de 100 hectáreas.

Entre los meses de julio, agosto y hasta mediados de septiembre, es común observar una disminución en las precipitaciones, especialmente en las regiones centro y sur del país. Esta reducción en las lluvias favorece el secamiento de la cobertura vegetal e incremento de la temperatura, así como de evapotranspiración, lo que incrementa 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 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.

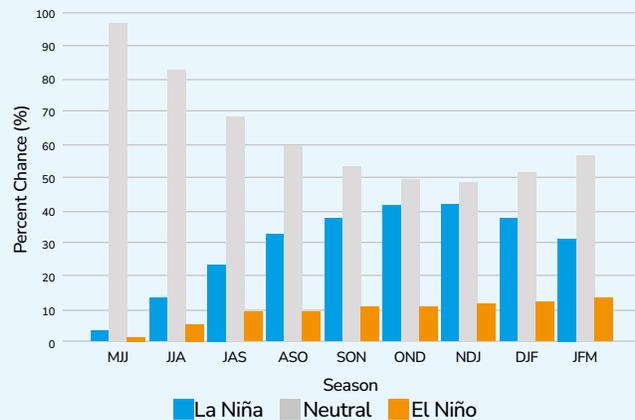
¹<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica>

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

Se espera que el ENSO-neutral continúe en los siguientes meses con 82 % de probabilidad en el trimestre junio-julio-agosto, pudiendo extenderse hasta finales de año, aunque con menor probabilidad (48 % de condiciones neutrales) mientras que aumenta moderadamente la probabilidad (41 %) de la ocurrencia de La Niña entre noviembre y enero.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued June 2025)

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



Fuente: <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>



Tendencia de amenaza de exceso de lluvia para junio-noviembre 2025: generada con la predicción de la precipitación Ideam de mayo de 2025

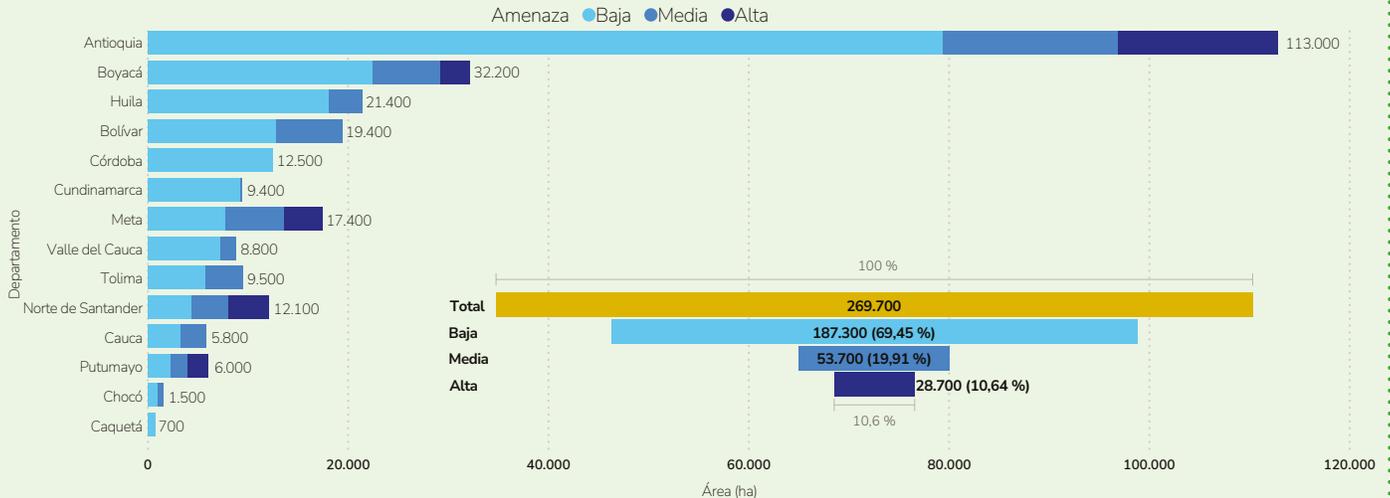


Julio-agosto hacen parte de la segunda temporada de menos lluvias en la región Andina y el oriente de la región Caribe. Según las predicciones, lo más probable es que las precipitaciones estén cercanas a lo normal, en gran parte del país. Se esperan déficits de lluvias de alrededor del 20 % en la península de La Guajira, Tolima, Huila, Cauca y Nariño. Se pueden presentar incrementos de la lluvia entre 10 % y 20 % en zonas dispersas de la Amazonía y del norte de la región Andina.

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, en sectores de la Orinoquía 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.

Octubre 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 general, las predicciones indican comportamiento de las precipitaciones alrededor de los rangos tradicionales, excepto la región Andina y algunas zonas de la Caribe, que tendrá incrementos superiores al 20 %.

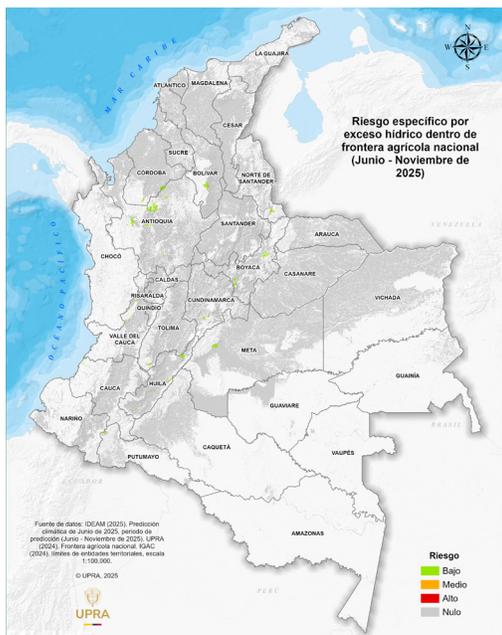
Afectación (ha) con amenaza por exceso hídrico climático en junio-noviembre de 2025



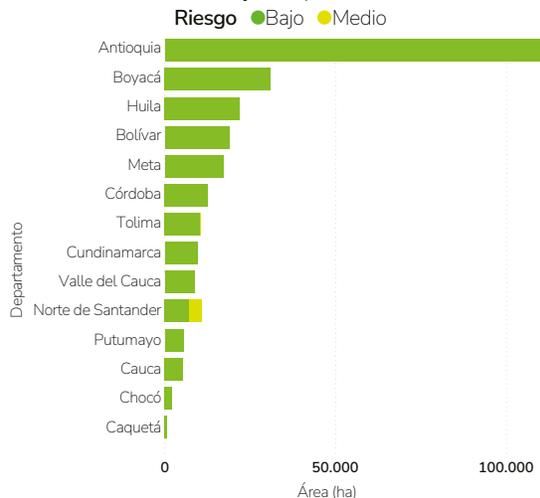
Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de la frontera agrícola con base en la predicción climática de abril de 2025 del IDEAM, para el periodo junio-noviembre de 2025



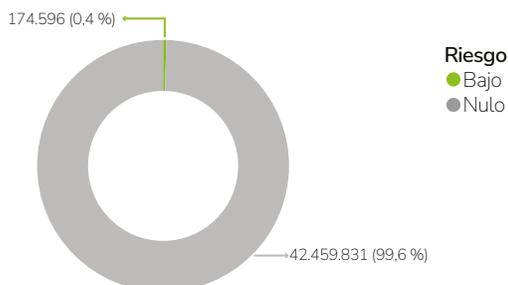
Áreas con riesgo específico por exceso hídrico



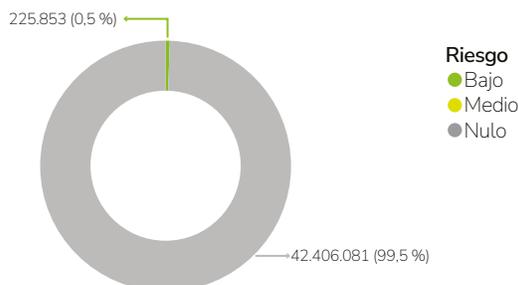
Área con riesgo específico ante exceso hídrico dentro de FA entre junio y noviembre de 2025



Área con riesgo específico ante exceso hídrico dentro de FA entre junio y agosto de 2025



Área con riesgo específico ante exceso hídrico dentro de FA entre septiembre y noviembre de 2025



Con base en la predicción climática del Ideam, se prevén áreas dentro de la frontera agrícola con riesgo específico por exceso hídrico en categoría bajo (0,6 %) y medio (menos del 0,008 %) en el semestre de junio a noviembre de 2025; las áreas con aptitud agropecuaria con riesgo en este semestre son alrededor de 260.000 ha. El riesgo de mayor intensidad se prevé se materialice en el trimestre de septiembre a noviembre de 2025. En los meses de julio y agosto en zonas del interior hasta mediados de septiembre, se espera una disminución de las lluvias, lo cual es típico de la época (cada año normalmente se presenta en estos meses), por lo que se puede presentar déficit hídrico especialmente en zonas del sur y centro del país, y en menor magnitud de intensidad en el norte, especialmente nororiente de Colombia.

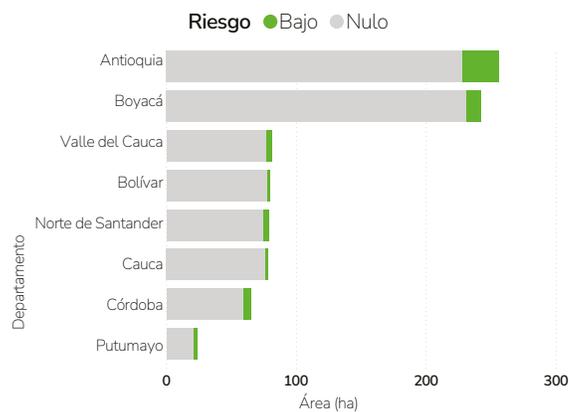
La situación descrita en los meses lluviosos puede generar efectos entre leves y moderados en los cultivos y sistemas productivos agropecuarios, por problemas de anoxia (falta de oxígeno en el suelo). En zonas con alto riesgo por remociones en masa, las condiciones lluviosas son detonantes para dicho riesgo, 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*.

Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de la frontera agrícola en áreas ACFEC con base en la predicción climática de abril de 2025 del IDEAM, para el periodo junio-noviembre de 2025

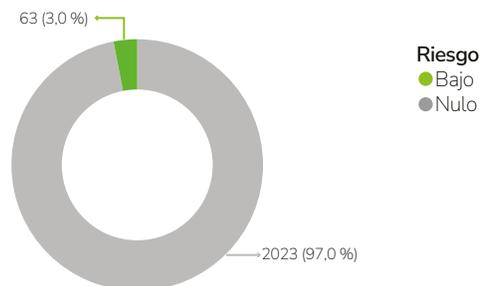
Áreas en ACFEC con riesgo específico por exceso hídrico



Riesgo específico ante exceso hídrico dentro de FA y en áreas de ACFC entre junio y agosto de 2025



Riesgo específico ante exceso hídrico dentro de FA y en áreas de ACFC entre junio y agosto de 2025



En las áreas de **ACFEC** se prevé que se presente riesgo por exceso hídrico principalmente entre junio y agosto, en categoría baja (3,0 %), en aproximadamente en menos de 100 hectáreas, distribuidas principalmente en Antioquia y Boyacá. 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.

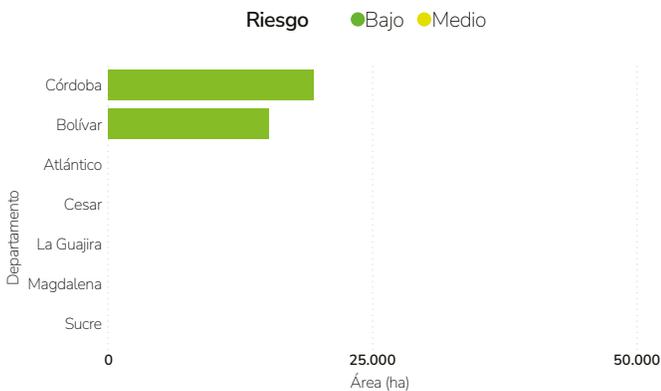


Perspectivas agroclimáticas por regiones dentro de la FA, para el periodo entre junio y agosto de 2025

Región Caribe



Área con riesgo ante exceso hídrico dentro de FA en la región Caribe entre junio y noviembre de 2025



Departamento	Municipio	Áreas (ha) con Riesgo		
		Nulo	Bajo	Total
Bolívar	Montecristo	9.353	125	9.478
	Santa Rosa del Sur	85.802	14.965	100.767
Córdoba	Montelíbano	117.354	6.360	123.714
	Puerto Libertador	105.381	3.866	109.247
	San José De Uré	34.046	8.979	43.026
Total		351.936	34.296	386.232

Se prevé que en el trimestre junio-agosto de 2025, se presenten en la región Caribe áreas con aptitud agrícola con riesgo específico ante exceso hídrico en categoría baja (0,4 %), principalmente en alrededor de 34.300 hectáreas, concentradas en cinco municipios de los departamentos de Córdoba y Bolívar.

En el análisis no se incluye el riesgo por inundación que pueden ocasionar los ríos Magdalena, bajo 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.

De materializarse la condición de riesgo por exceso hídrico, se podrían afectar negativamente los sistemas productivos agropecuarios establecidos en zonas aluviales con aptitud agrícola y con alta vulnerabilidad ante el exceso hídrico (en zonas aluviales y/o con nivel freático elevado), esta situación puede favorecer la presencia de enfermedades en cultivos y animales. También es posible que se presenten afectaciones en vías y transporte en zonas rurales e infraestructura agropecuaria. Sistemas productivos como plátano y banano pueden presentar riesgo por vientos fuertes, especialmente en las zonas costeras.

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 déficit hídrico en algunos sistemas productivos.

Región Andina



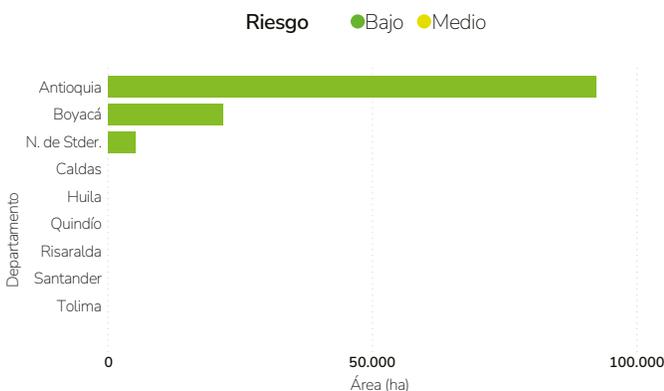
En el trimestre junio-agosto de 2025, se espera que dentro de la frontera agrícola en la región Andina se presente riesgo por amenaza de exceso hídrico, en categoría baja (1,1 %) concentrándose las mayores áreas con riesgo en 22 municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, y Norte de Santander, los cuales presentarían alrededor de 120.000 hectáreas dentro de la frontera agrícola con riesgo. El mayor riesgo por exceso hídrico tiene una mayor probabilidad de ocurrencia asociada a lluvias torrenciales (lluvias 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, es alto asociado a la época seca típica que se presenta a mediados de año, especialmente entre julio y agosto. En algunas zonas, dicho riesgo de déficit hídrico se puede prolongar hasta mediados de septiembre. Adicionalmente, esta condición favorece el secamiento de la cobertura vegetal, e incrementa 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.



Área con riesgo ante exceso hídrico dentro de FA en la región Andina entre junio y noviembre de 2025



Departamento	Municipio	Áreas (ha) con Riesgo		
		Nulo	Bajo	Total
Antioquia	Buriticá	24.319	125	24.443
	Cáceres	80.439	33.547	113.986
	Dabeiba	27.686	249	27.935
	Frontino	8.855	3.492	12.346
	Ituango	37.538	39.409	76.947
	La Ceja	9.229	499	9.728
	La Unión	10.476	1.497	11.972
	Sabanalarga	14.841	3.866	18.707
	San Andrés de Cuerquia	10.476	5.487	15.963
	San José De La Montaña	9.977	125	10.102
	Tarazá	54.000	2.744	56.744
	Toledo	11.723	249	11.972
Uramita	13.594	1.247	14.841	
Boyacá	Chita	19.330	873	20.203
	Jericó	10.476	125	10.600
	Paz de Rio	6.859	374	7.233
	Sativasur	1.746	998	2.744
	Socha	125	7.607	7.732
	Socotá	6.734	11.349	18.083
	Tasco	9.977	374	10.351
Norte de Santander	Labateca	9.603	2.370	11.972
	Toledo	16.213	2.744	18.956
TOTAL		394.214	119.349	513.563

Región Pacífica



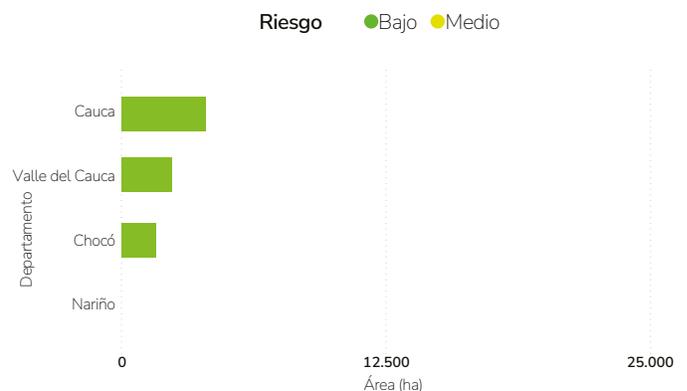
El exceso hídrico es una amenaza que ocasionaría riesgo bajo en aproximadamente 8.000 hectáreas con aptitud agrícola y pecuaria (0,24 %); las cuales se concentran en 6 municipios de los departamentos de Valle del Cauca, Chocó y Cauca. Adicionalmente, en zonas de montaña, se pueden presentar amenazas 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 los meses de julio y agosto típicamente se presenta una disminución de las lluvias, sobre todo 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	Municipio	Áreas (ha) con Riesgo		
		Nulo	Bajo	Total
Cauca	López	16.587	3.492	20.079
	Silvia	40.531	499	41.030
Chocó	Sipí	2.370	1.621	3.991
Valle del Cauca	Bolívar	9.728	499	10.226
	El Dovio	998	1.746	2.744
	Trujillo	19.829	125	19.954
Total		90.042	7.982	98.023

Área con riesgo ante exceso hídrico dentro de FA en la región Pacífica entre junio y noviembre de 2025





Región Orinoquía



Departamento	Municipio	Riesgo específico (ha)		
		Nulo	Bajo	Total
Meta	Lejanías	15.714	6.610	22.323
	Villavicencio	89.668	249	89.917
Total		105.382	6.859	22.323

Esta región presentaría área con aptitud agropecuaria con riesgo ante la amenaza de exceso hídrico, principalmente en categoría baja (0,05 %), 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 dos municipios del departamento de Meta.

Área con riesgo ante exceso hídrico dentro de FA en la región Orinoquía entre junio y noviembre de 2025



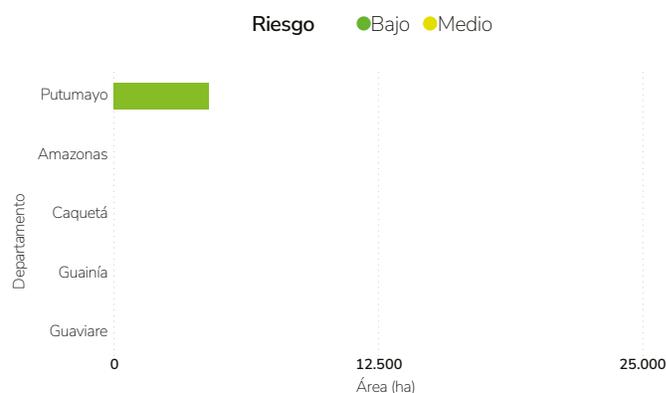
Región Amazónica



Departamento	Municipio	Riesgo específico (ha)		
		Nulo	Bajo	Total
Putumayo	Colón	249	2.619	2.868
	Santiago	4.614	125	4.739
	Sibundoy	2.868	1.746	4.614
Total		7.731	4.490	12.221

En esta región se espera que las áreas dentro de la frontera agrícola presenten riesgo bajo (0,13 %) ante exceso hídrico, particularmente en tres municipios del departamento 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.

Área con riesgo ante exceso hídrico dentro de FA en la región Amazonía entre junio y noviembre de 2025



Entre los meses de julio hasta septiembre típicamente 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 forestales.