

Reporte Informativo 05 /5 de julio 2021

Condiciones de lluvias presentadas durante el mes de mayo y junio 2021

Inicio de periodo lluvioso

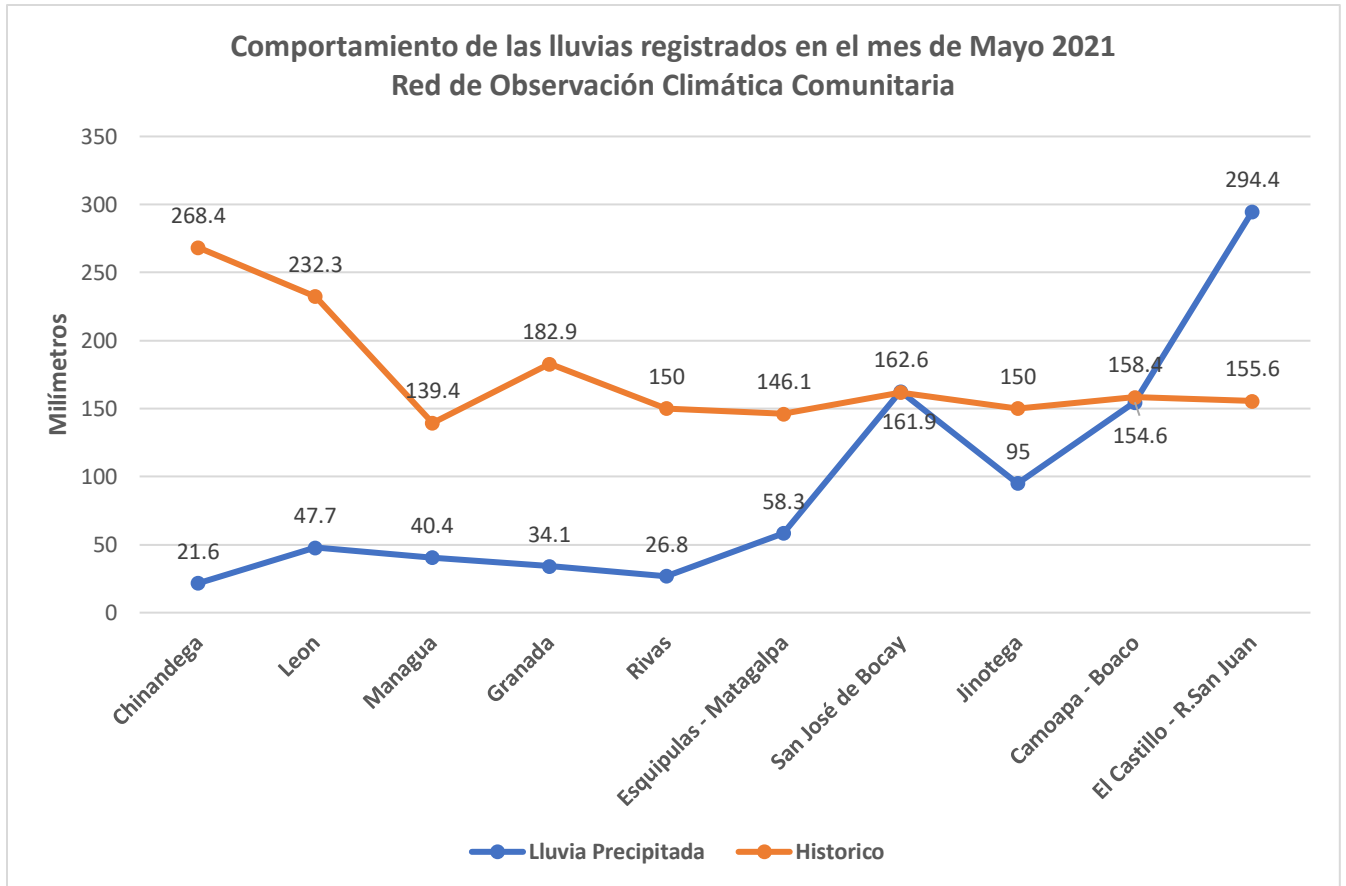
En el mes de junio hubo una tendencia a la normalización del Primer Subperiodo Lluvioso 2021, el cual ha sido irregular, con una tendencia al déficit de precipitaciones en el territorio nacional, principalmente en el mes de mayo para la Región del Pacífico, con acumulados por debajo de la Norma Histórica.

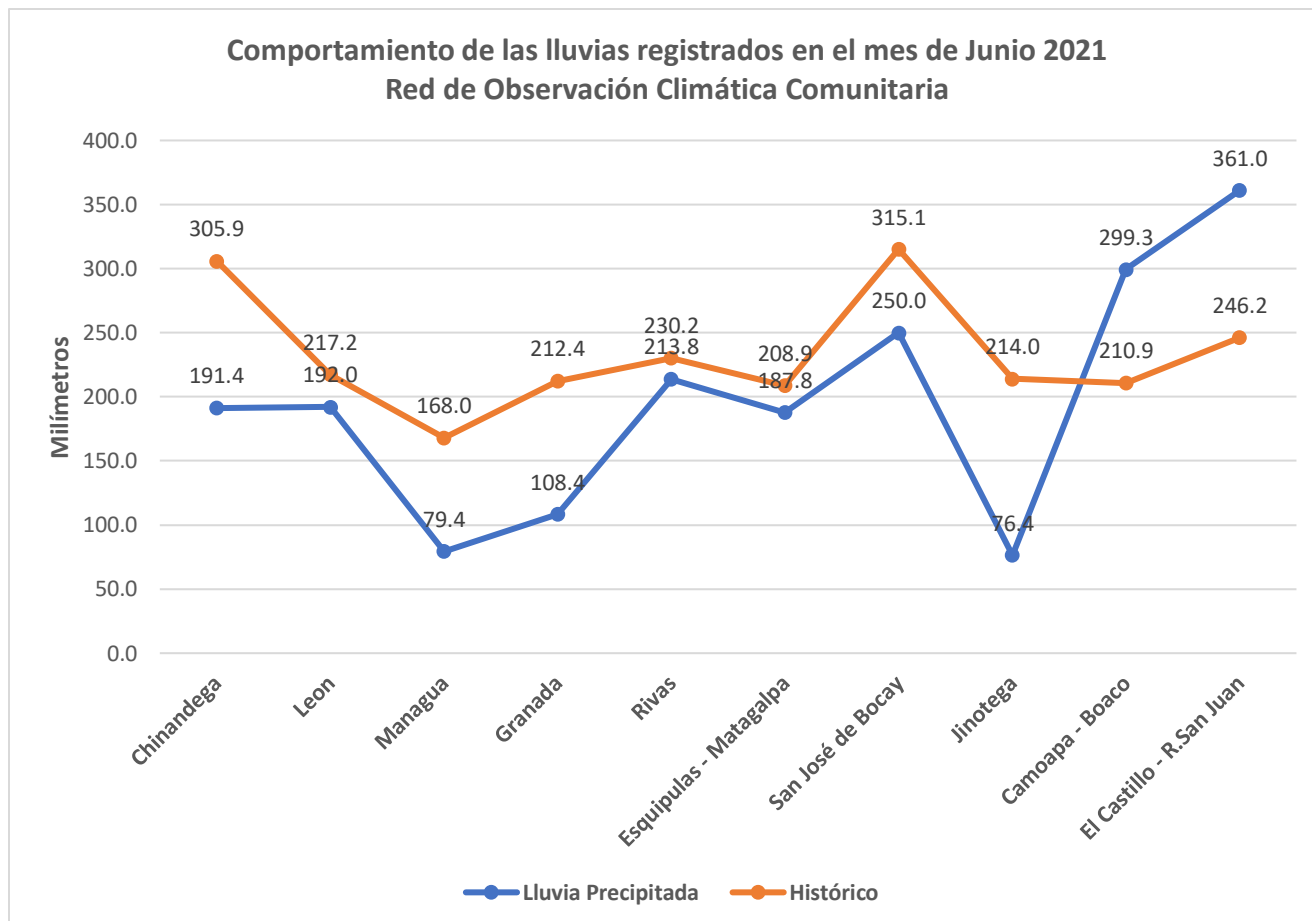
Sin embargo, para las zonas de Río San Juan, municipios de Comoapa y San José de Bocay, las lluvias del mes de mayo sí tuvieron un comportamiento por encima y en el rango de lo normal, según la norma histórica en estos territorios, evidenciando la irregularidad y la variabilidad climática de este primer subperiodo lluvioso 2021.

A como ya se mencionaba, en junio hubo una regularización en la distribución de las lluvias, exceptuando Chinandega, Managua, Granada y Jinotega, este último hace referencia a zonas del Corredor Seco de este departamento. Mientras que Comoapa y El Castillo en Río San Juan, las lluvias estuvieron por encima del histórico.

En este reporte informativo, compartimos información del comportamiento lluvioso presentados en el mes de mayo y junio, con datos registrados por la Red de Observación Climática Comunitaria, (ROCC).

REPORTE INFORMATIVO
- INFORME MONITOREO DE SALA DE SITUACIONES, CENTRO HUMBOLDT -



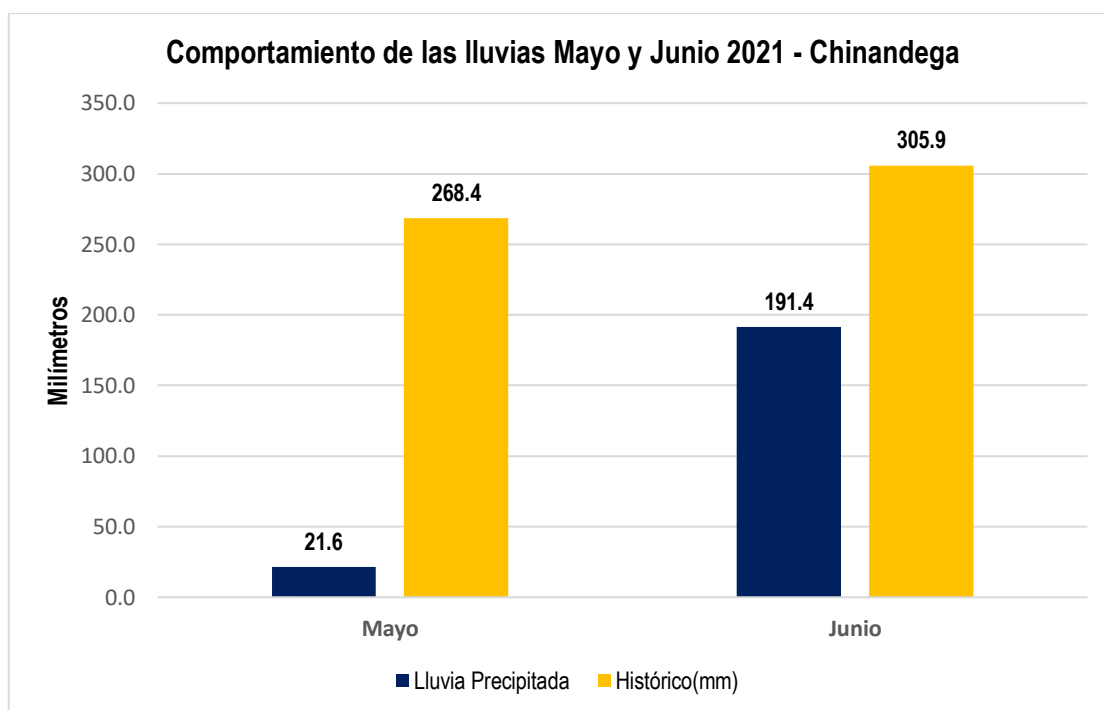


Condiciones de lluvia presentadas en el departamento de Chinandega

La norma histórica de lluvias para el municipio de Chinandega en el mes de mayo corresponde a 268.4 mm, y para el mes de junio 305.9 mm, las estaciones registran acumulados este año para el mes de mayo un promedio de 21.6 mm, 91% por debajo de la norma histórica, con un promedio de 2 días con precipitaciones en este mes.

En junio encontramos mayores concentraciones de lluvia con un promedio de 191.4 mm, 37% menos que la norma histórica correspondiente. En promedio fueron 15 días con lluvia a lo largo de todo el mes.

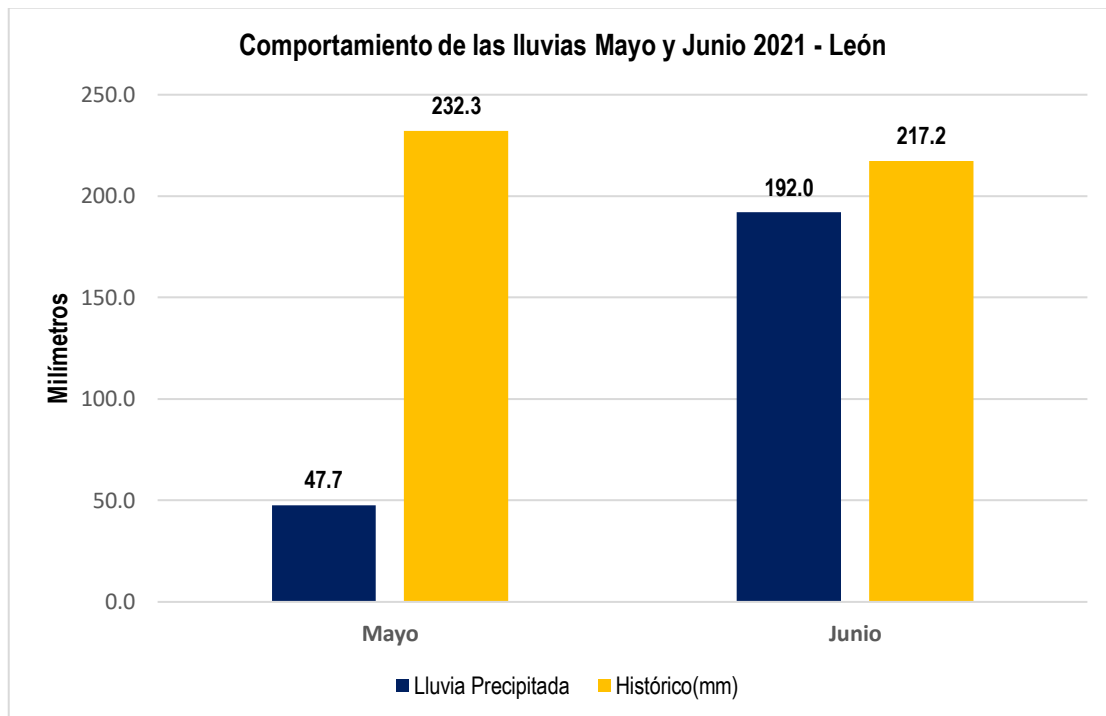
En el mes de mayo no se registraron lluvias mayores a 40.0 mm, en cambio, para el mes de junio se reporta 2 lluvias mayores a 40.0 mm, siendo la comunidad La Grecia la que reporta mayores acumulados de precipitación en el mes con 56.8 mm de lluvia, mientras que la comunidad con menos lluvia fue Santa Cruz, la cual reporta 122.3 mm.



Condiciones de lluvia presentadas en el departamento de León

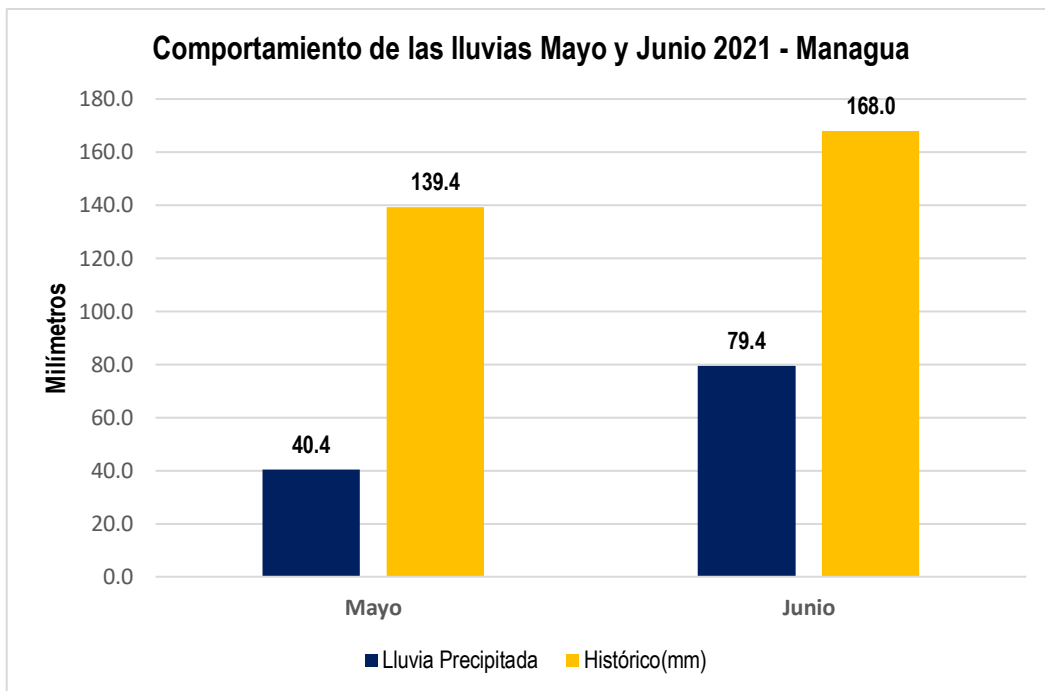
Este resumen muestra las condiciones climáticas presentadas durante los meses de mayo y junio de este Primer Subperiodo Lluvioso 2021 en el departamento de León, presentando comportamientos muy variables en ambos meses, en la siguiente gráfica se puede observar que en el mes de mayo hubo un déficit de precipitación, registrando acumulados en promedio de 47.7 mm distribuidos en 4 días con lluvias, significando 79% por debajo del histórico (232.0 mm).

Sin embargo, para el mes de junio ya las lluvias empezaron a regularse, presentando acumulados en promedio de 192.0 mm distribuidos en 15 días con lluvia, significando un déficit ligero de 12% por debajo del histórico (217.0 mm), lo cual es considerado lluvias en el rango de lo normal.



Condiciones de lluvia presentadas en el departamento de Managua

Para el departamento de Managua, en los meses de mayo y junio de este Primer Subperiodo Lluvioso 2021 hubo un comportamiento deficitario de las precipitaciones, en la siguiente gráfica se puede observar que en el mes de mayo se registró acumulados en promedio de 40.4 mm distribuidos en 5 días con lluvias, significando 71% por debajo del histórico (139.4 mm). Para el mes de junio se registraron en promedio 79.4 mm distribuidos en 13 días con lluvia, significando también un déficit del 53% respecto al histórico (168.0 mm) o lo que debería de llover en todo el mes de junio.



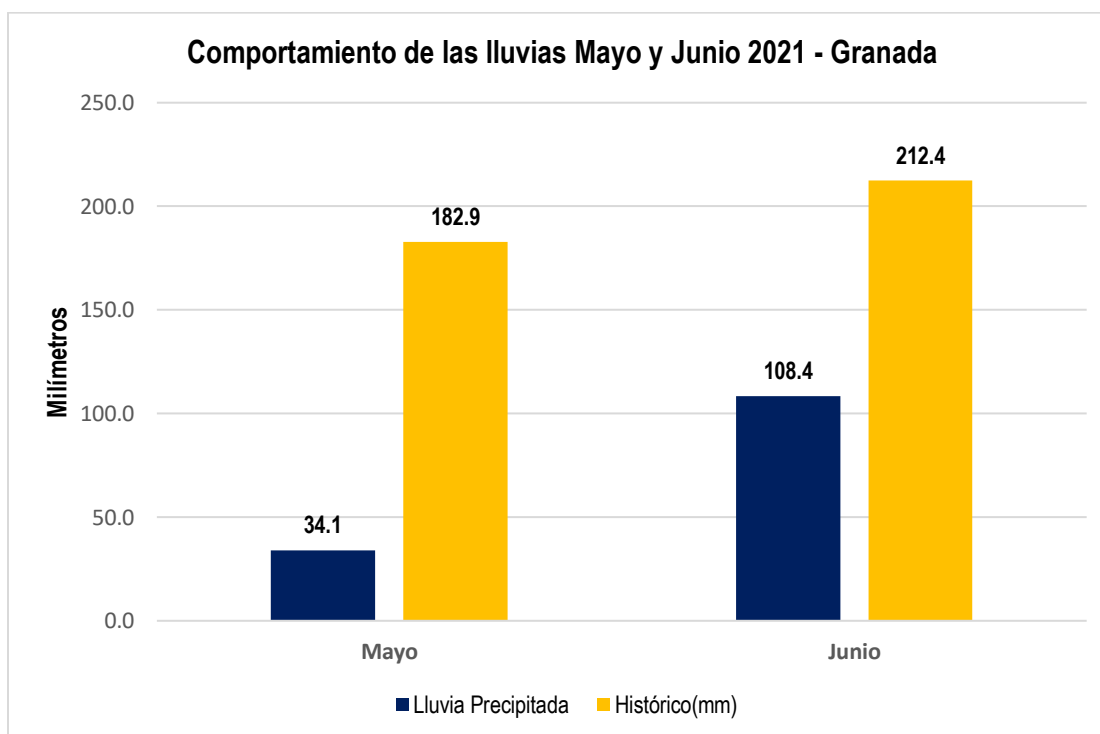
Condiciones de lluvia presentadas en el departamento de Granada

La norma histórica del departamento de Granada para el mes de mayo corresponde a 182.9 mm, las estaciones registran un promedio de 34.1 mm, 81% (148.8 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 8 días con precipitaciones, concentradas en la primera y segunda decena del mes.

No se presentaron lluvias mayores a 40.0 mm en el mes, al menos 7 días con lluvias menores a 5.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es La Escoba con 42.05 mm y la que registró menos es la comunidad Aguas Agrías con 26.7 mm.

Para el mes de junio el histórico corresponde a 212.4 mm, las estaciones registran un promedio de 108.4 mm, 49 % (104.0 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 8 días con precipitaciones, concentradas en la segunda decena del mes.

Se presentaron en promedio 0.3 lluvias mayores a 40.0 mm en el mes, al menos 6 días con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación fue La Escoba con 142.5 mm, y la que registró menos es la comunidad de Aguas Agrías con 82.5 mm.



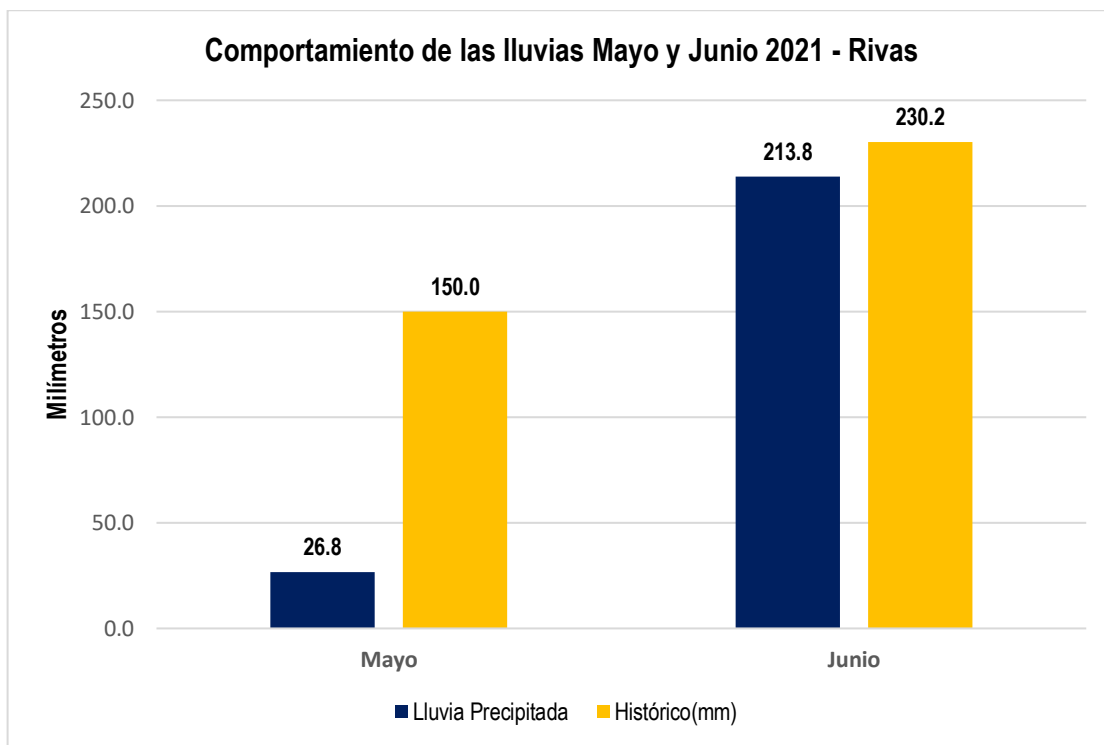
Condiciones de lluvia presentadas en el departamento de Rivas

La norma histórica del departamento de Rivas para el mes de mayo corresponde a 150.0 mm, las estaciones registran un promedio de 26.8 mm, 82 % (123.1 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 2 días con precipitaciones, concentradas en la tercera decena del mes.

No se presentaron lluvias mayores a 40.0 mm en el mes, al menos 1 día con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es La Bomba con 45.2 mm y la que registró menos es la comunidad El Oro con 15.9 mm

La norma histórica del departamento de Rivas para el mes de junio corresponde a 230.2 mm, las estaciones registraron un promedio de 213.8 mm, 7 % (16.4 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 13 días con precipitaciones, concentradas de manera dispersa para todo el mes, en dependencia de cada comunidad.

Se presentaron promedio 1 lluvia mayor a 40.00 mm en el mes de junio, al menos 7 días con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es Tola, La Bomba con 286.2 mm y la que registró menos es la comunidad Las Mercedes, Belén con 155.2 mm.

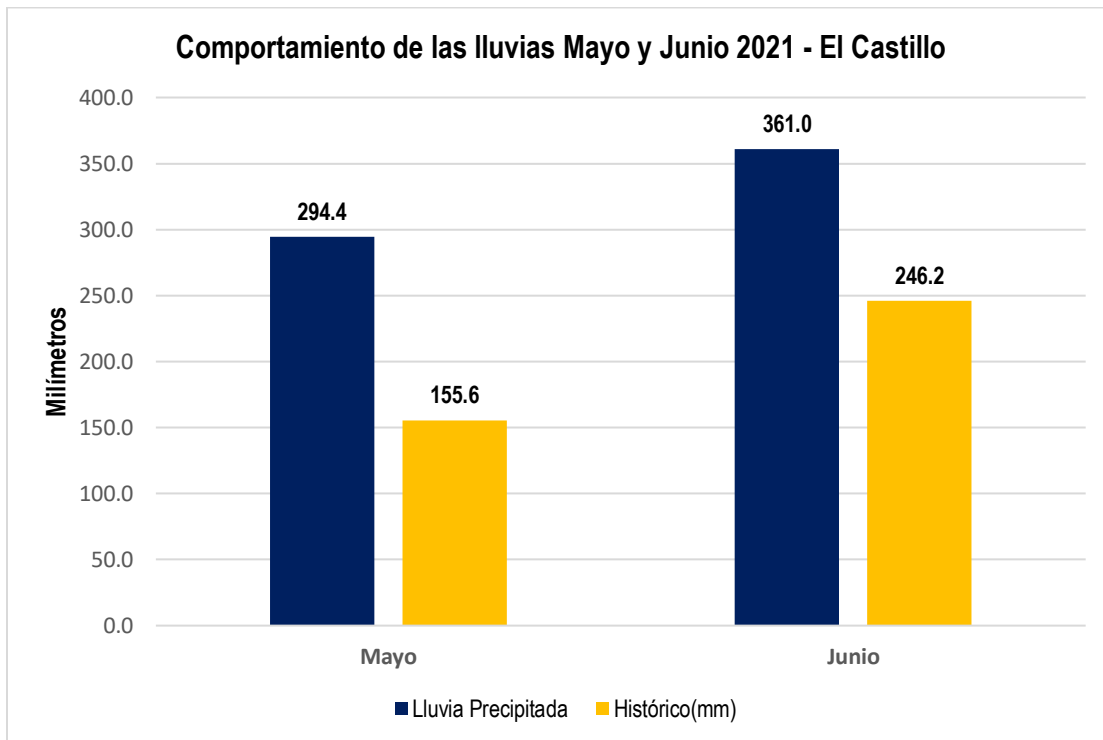


Condiciones de lluvia presentadas en el municipio de El Castillo, departamento de Río San Juan

Este resumen muestra las condiciones climáticas presentadas durante los meses de mayo y junio de este Primer Subperiodo lluvioso 2021 en el municipio de El Castillo departamento de Río San Juan, a como se puede observar en la siguiente figura, ambos meses estuvieron por encima del histórico. Para el mes de mayo se presentó un acumulado de 294.4 mm distribuidos en 16 días con lluvias, de las cuales se presentaron 2 días con acumulados de

42.6 mm en la primera decena y 56.2 mm en la tercera decena, en comparación con la norma histórica (155.6 mm) las lluvias en mayo estuvieron en un 47% lo que representa un aumento de 138.8 mm respecto a la norma.

Para el mes de junio, se registró un acumulado de 361.0 mm distribuido en 24 días con lluvia, de estos 5 días presentan lluvias menores a 5.0 mm, y solamente se reportan 1 día con acumulados de 72.8 mm en la tercera decena, en comparación con la norma histórica (246.2 mm) las lluvias en junio estuvieron en un 32% por encima de la norma, lo que representa un aumento de 114.8 mm.

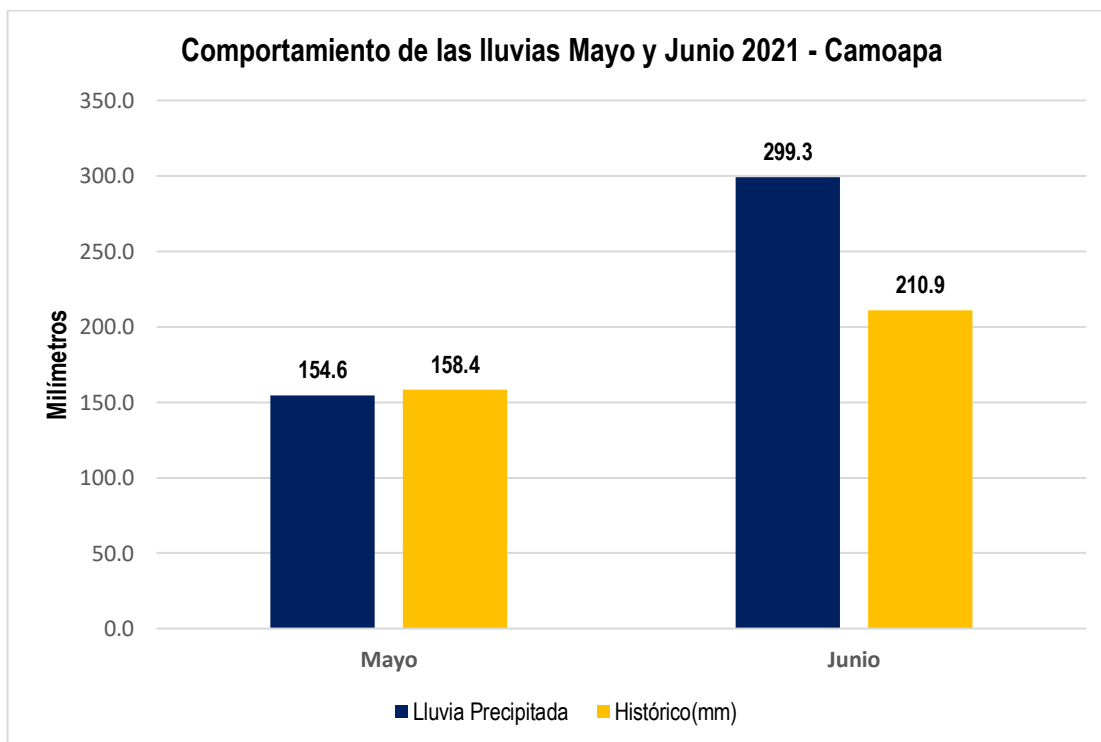


Condiciones de lluvia presentadas en el municipio de Camoapa, departamento de Boaco

Este resumen muestra las condiciones climáticas presentadas durante los meses de mayo y junio de este Primer Subperiodo Lluvioso 2021 en el municipio de Camoapa departamento de Boaco, a como se puede observar en la siguiente figura, para el mes de mayo presenta un acumulado promedio de 154.6 mm distribuidos en 15 días con lluvias, de las cuales se presentaron 3 días con lluvias menores a 5 mm, y solamente 1 día con acumulado de 53.2

mm en la primera decena, en comparación con la norma histórica (158.4 mm) las lluvias en mayo estuvieron ligeramente en un 2% por debajo del histórico, lo cual es considerado lluvias en el rango de lo normal.

Para el mes de junio, se registró un acumulado de 299.3 mm distribuido en 23 días con lluvia, de estos 6 días presentan lluvias menores a 5.0 mm, y solamente se reportan 1 día con acumulados de 58.2 mm en la tercera decena, en comparación con la norma histórica (210.9 mm) las lluvias en junio estuvieron en un 30% por encima de la norma, lo que representa un aumento de 88.4 mm.

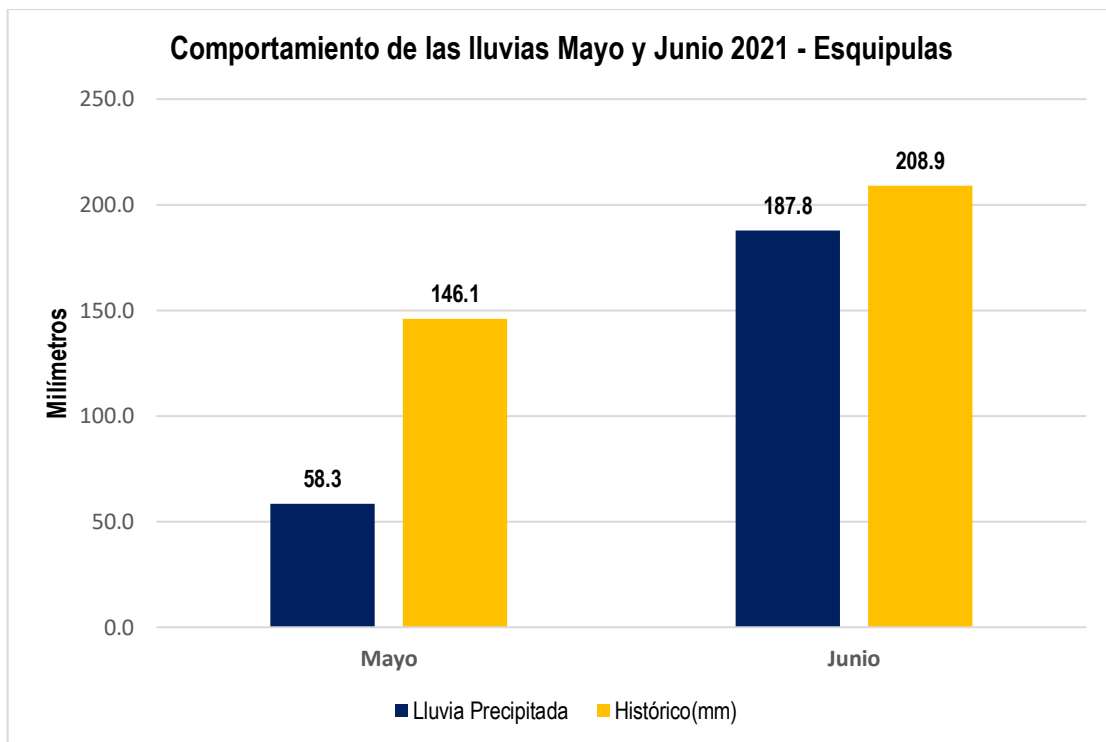


Condiciones de lluvia presentadas en el municipio de Esquipulas, departamento de Matagalpa

Para los meses de mayo y junio en el municipio de Esquipulas departamento Matagalpa, se registró un comportamiento variable en ambos meses, en la siguiente gráfica se puede observar que en el mes de mayo hubo un déficit en las precipitaciones registrando acumulados en promedio de 58.3 mm distribuidos en 8 días con lluvias,

de estos 4 días presentan lluvias menores a 5.0 mm, en comparación con la norma histórica representa una disminución de 60% esto significa que llovió 87.8 mm menos.

Sin embargo, para el mes de junio, las lluvias empezaron a normalizarse, presentando acumulados en promedio de 187.8 mm distribuidos en 18 días con lluvia, de estos 8 días presentan lluvias menores a 5.0 mm, y 1 día con acumulado de 46.6 mm en la primera decena, en comparación con la norma histórica (208.9 mm) presenta un ligero déficit del 10%, esto significa que llovió 21.1 mm menos, lo cual es considerado lluvias en el rango de lo normal.



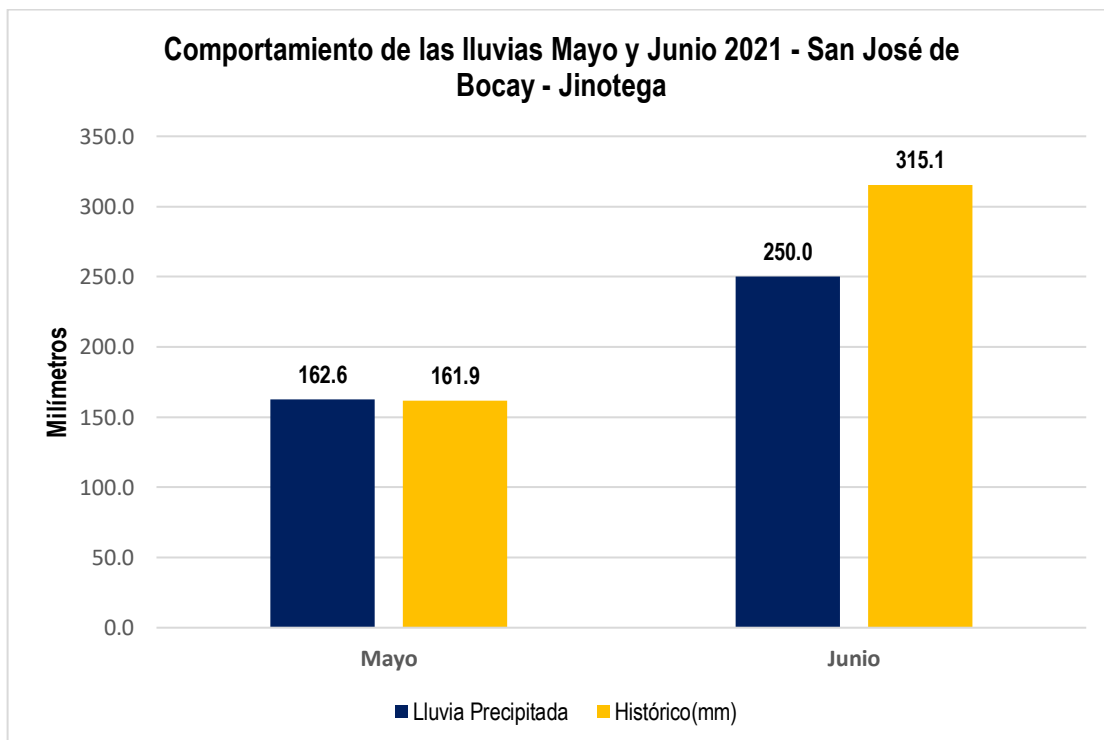
Condiciones de lluvia presentadas en el municipio de San José de Bocay, departamento de Jinotega

La norma histórica del municipio de San José de Bocay para el mes de mayo corresponde a 161.9 mm, las estaciones registran un promedio de 162.7 % (0.8 mm) por encima de la norma, con un promedio de 10 días con precipitaciones, concentradas en la tercera decena del mes.

Se presentaron promedio 5 lluvias mayores a 40.0 mm en el mes, al menos 10 días con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es Peñas Blancas con 254.4 mm y la que registró menos es la comunidad Puluwás con 96.7 mm.

La norma histórica del municipio de San José de Bocay para el mes de junio corresponde a 315.1 mm, las estaciones registran un promedio de 250.0 % (65.1 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 17 días con precipitaciones, concentradas en todo el mes.

Se presentaron en promedio 4 lluvias mayores a 40.0 mm en el mes, al menos 10 días con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es Peñas Blancas con 350.6 mm y la que registró menos es la comunidad El Torno con 194.9 mm.



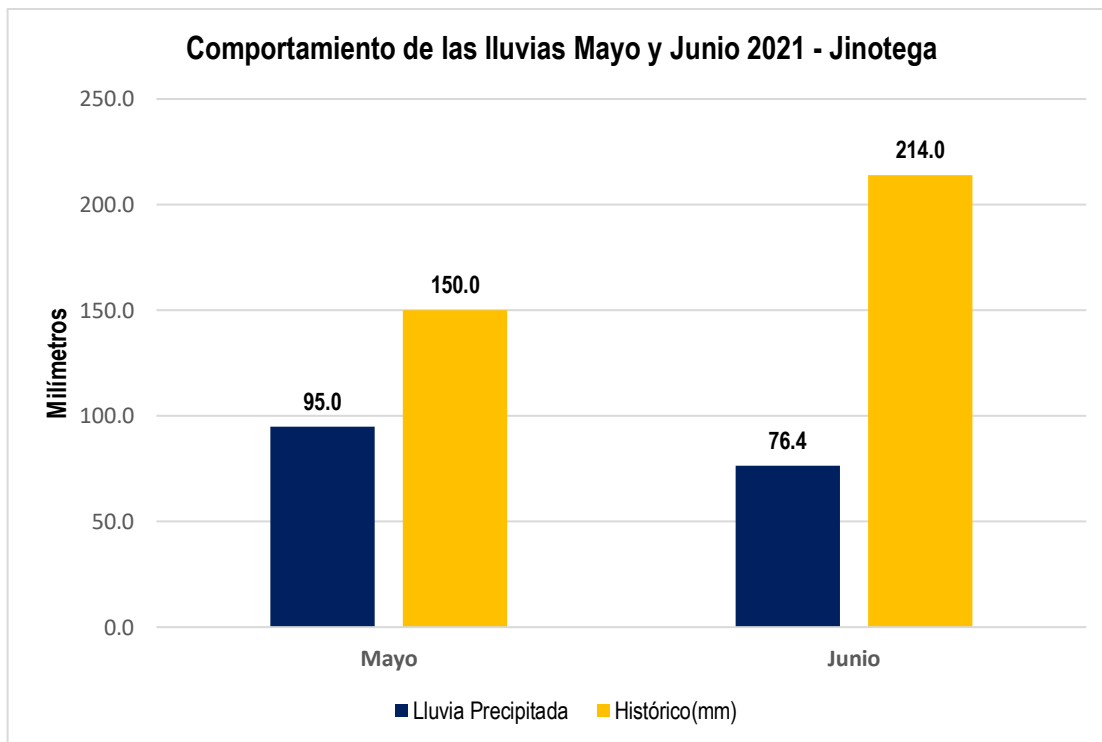
Condiciones de lluvia presentadas en el municipio de Jinotega, departamento de Jinotega

La norma histórica del departamento de Jinotega para el mes de mayo corresponde a 150.0 mm, las estaciones registran un promedio de 95.0 mm, 37% (55.0 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 11 días con precipitaciones, concentradas en la segunda decena del mes.

Se presentó en promedio 1 lluvia mayor a 40.0 mm en el mes, al menos 10 días con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es San Rafael del Norte ubicado en el Tepeyac con 118.9 mm y la que registró menos es la comunidad de Namanji con 68.7 mm.

La norma histórica del departamento de Jinotega para el mes de junio corresponde a 214.0 mm, las estaciones registran un promedio de 76.4mm, 64% (137.6 mm) por debajo de la norma, con un promedio de 10 días con precipitaciones, concentradas en la tercera decena del mes.

Se presentaron al menos 13 días con lluvias menores a 10.0 mm, la comunidad que registró la mayor cantidad de precipitación es la comunidad de Namanji con 111.2 mm y la que registró menos son las comunidades de El Tepeyac y Mesa del Ocote con 68.7 mm.



Acumulados esperados para los próximos 10 días 5-14 de julio de 2021 en el territorio nacional

Para los próximos 10 días (5 al 14 de julio) se esperan lluvias de ligeras a moderadas distribuidas en los diferentes territorios del país. En el siguiente mapa se muestran los probables acumulados de lluvia para este periodo, presentando los mayores registros de precipitaciones en la Región del Caribe Sur y sector Este del departamento de Río San Juan con lluvias superiores a los 200.0 mm, mientras que en el Caribe Norte y zonas Este de la Región Central y Norte las lluvias estarán entre 90.0 a 200.0 mm siendo variables por sectores. Por otro lado, las precipitaciones más bajas esperadas para esta decena corresponden a regiones del Corredor Seco en donde se esperan acumulados entre 54.0 a 127.0 mm.

Este comportamiento en las lluvias en el territorio nacional estará influenciado por la llegada de las ondas tropicales del Este, zonas de bajas presiones atmosféricas, cercanía de la zona de Convergencia Intertropical al Sur del país, además de las formaciones convectivas locales.

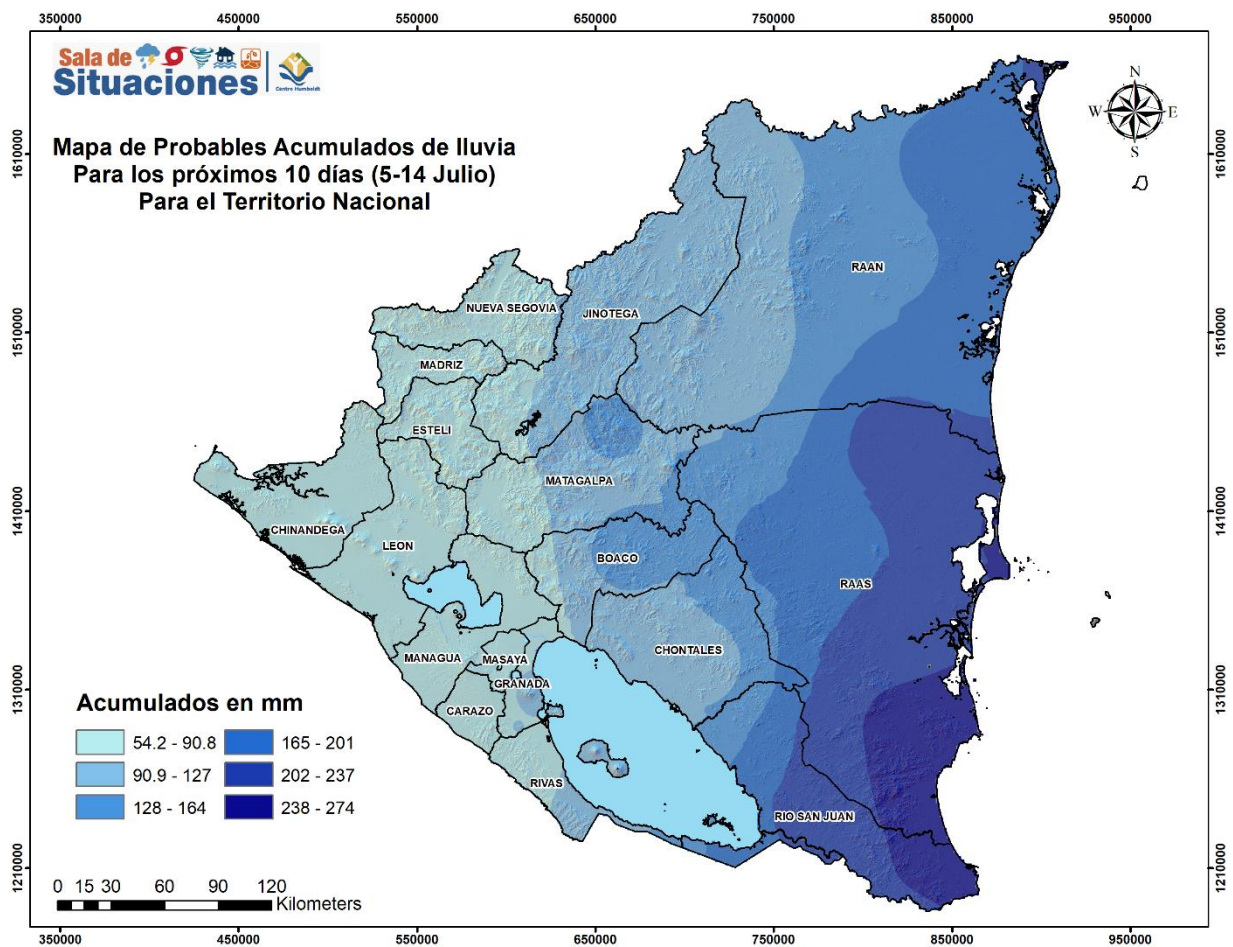


Figura 1 Mapa de probables acumulados esperados del 5-14 de julio

Pérdidas en la agricultura/ Reportes de daños

Producto de las condiciones climáticas en los últimos dos meses a nivel nacional se evidencian pérdidas y daños en los cultivos asociados a la escasez o exceso de lluvia. En el Occidente del país, la mayoría de agricultores y agricultoras optaron por no establecer cultivos en el ciclo de Primera debido a la falta de precipitaciones, no obstante, los productores que sembraron en áreas pequeñas los rubros de maíz y frijoles reportaron pérdidas aproximadas del 50% en la germinación; caso contrario en el departamento de Jinotega, donde el exceso de lluvia provocó ahogamiento en semillas (maíz y frijoles) y requema en plántulas de hortalizas, algunas comunidades han resembrado y las pérdidas corresponden al 70% según reportes de la Red de Observación Climática Comunitaria. En el territorio Mayagna Sauni Bu plagas devoraron semillas y plántulas que lograron germinar de arroz y maíz.

Por otro lado, en el departamento de Granada según reportes de observadores climáticos aproximadamente el 70 % de productores desistió de la siembra en el mes de junio, el 30 % restante sufrió pérdidas en el primer intento, algunos de estos rubros fueron maíz, frijoles y yuca; en el caso del frijol se esperan rendimientos marginales y en el maíz las pérdidas probables superan el 70%. Para la siembra en el ciclo de Primera, en promedio, el tamaño de la parcela por rubro osciló entre 0.5 y 1 manzana por productor. Mientras en San Juan del Sur y municipios cercanos del departamento de Rivas, reportan pérdidas aproximadas del 100 % en maíz y hortalizas, causadas por el déficit de precipitaciones durante el mes de mayo. En este departamento algunas iniciativas locales promovieron la siembra de árboles frutales, para los cuales también se reportan pérdidas, principalmente en cítricos.

Revisión Técnica:

Víctor Campos, Director Ejecutivo

Equipo Técnico:

Eddy Suárez, Oficial de Cambio Climático
Isaac Talavera, Oficial de Gestión de Riesgos
Lucía Vado, Oficial de Cambio Climático
Manuel Campos, Oficial de Cambio Climático
Stalin Ríos, Oficial de Gestión de Riesgos

Edición General:

Karina Saravia Aguilera, Responsable de Comunicación