

DOI: 10.61818/77090303

ISSN: 2965-7709



Boletín de monitoreo climático de las principales cuencas hidrográficas: Cuenca Amazónica

Volumen 3, Numero 03

Manaus, 15 de enero de 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletín de monitoreo climático de las principales cuencas hidrográficas: Cuenca Amazónica

Redactor Jefe Renato Cruz Senna

Meteorólogo

Investigador - CODAM, INPA

Publicación Renato Cruz Senna

Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Adriano Nobre Arcos

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

Frecuencia Semanal

Corrección y maquetación Inácio de Oliveira Lima Neto

Contacto Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil

E-mail: renato.senna@inpa.gov.br

clima.amazonia@inpa.gov.br

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170

www.instagram.com/clima.amazonia



Esta investigación contó con el apoyo del Programa de Gran Escala Biosfera-Atmósfera en la Amazonía (LBA), coordinado por el Instituto Nacional de Investigaciones Amazónicas (INPA), financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), entidad bajo la administración directa del Gobierno Federal de Brasil.



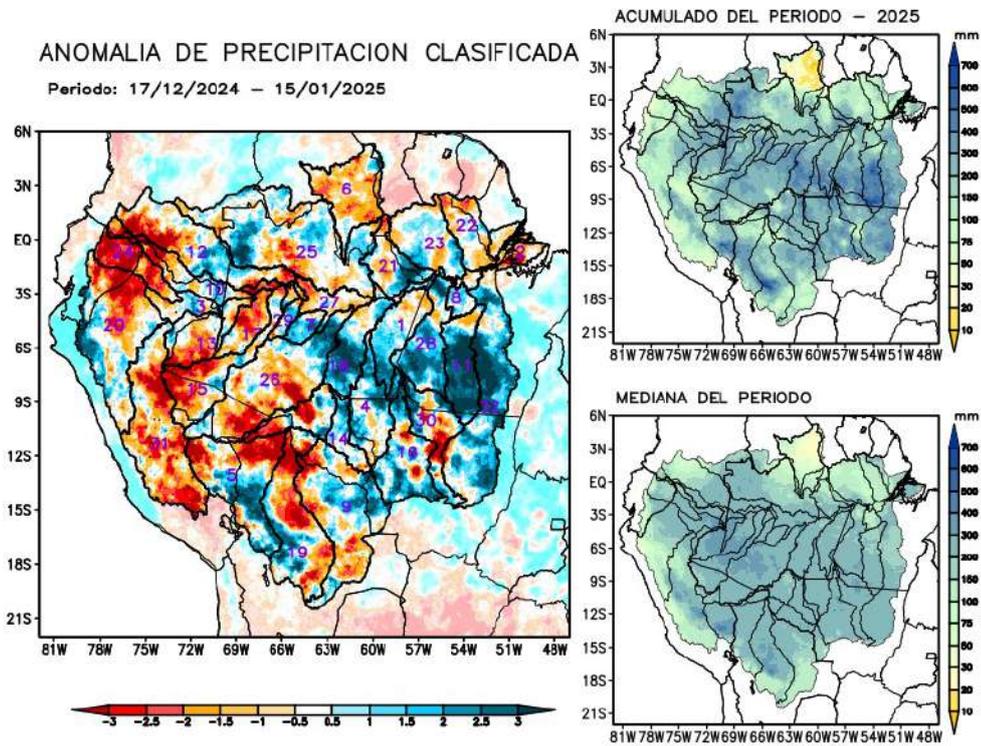
Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

Índice

Condiciones actuales	1
Cuenca del Río Branco	2
Cuenca del Río Negro	2
Cuenca del Río Marañon	2
Cuenca del Río Ucayali	3
Cuenca del Río Napo	3
Curso principal del Río Amazonas (Perú)	3
Cuenca del Río Javari	4
Cuencas de los ríos Içá y Putumayo	4
Cuenca del Río Jutai	4
Cuenca del Río Juruá	5
Cuencas de los ríos Caquetá y Japurá	5
Cuenca del Río Tefé	5
Cuenca del Río Coari	6
Cuenca del Río Purus	6
Curso principal del Río Solimões	6
Cuenca del Río Beni	7
Cuenca del Río Mamoré	7
Cuenca del Río Guaporé	7
Cuenca del Río Ji-Paraná	8
Cuenca del Río Aripuanã	8
Cuenca del Río Madeira	8
Cuencas de la margen izquierda del Río Amazonas (Amazonas)	9
Cuenca del Río Abacaxis	9
Cuenca del Río Juruena	9
Cuenca del Río Teles Pires	10
Cuenca del Río Tapajós	10
Cuencas de la margen izquierda del Río Amazonas (noroeste do Pará)	10
Cuenca del Río Curuá Una	11
Cuencas de la margen izquierda del Río Amazonas (noreste do Pará)	11
Cuenca del Río Iri	11
Cuenca del Río Xingu	12
Curso principal del Río Amazonas (Brasil)	12
Pronóstico multimodelo subestacional	13
Valores de referencia	15
Categorización de las anomalías de precipitación	16
Comportamiento semanal de anomalías (gráficos auxiliares)	17
Diagrama unifilar de las cuencas indicadas.	20

Condições atuais

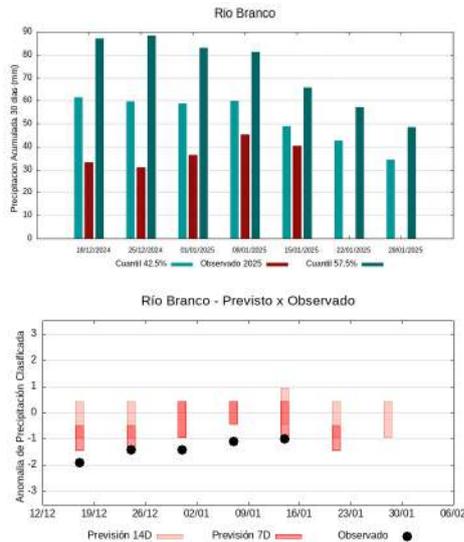
Los mapas de las condiciones de precipitación observadas y los gráficos individuales por cuenca se elaboran a partir de los datos MERGE/GPM generados por el INPE/CPTEC, tomando como climatología el periodo 2000-2024. **Entre el 17 de diciembre y el 15 de enero de 2025, el régimen pluviométrico se mantiene por debajo de los niveles climatológicos en gran parte de la zona vigilada, con déficit de precipitaciones en el curso principal del río Amazonas en el territorio brasileño, las cuencas de los ríos Branco, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutáí y Mamoré, cuencas de la margen izquierda del río Amazonas en el noroeste del estado de Pará, Napo, Purus, Ucayali y el curso principal del río Solimões, las precipitaciones por encima de la climatología caracterizaron las cuencas de los ríos Abacaxis, Aripuanã, Coari, Curuá Una, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Madeira, Tapajós, Tefé y Xingu. La previsión multimodelo indica un déficit de precipitaciones en casi todas las cuencas hidrográficas de la zona vigilada en las próximas semanas, con precipitaciones por encima de la climatología prevista en la primera semana para las cuencas de los ríos Curuá Una, Guaporé, Iriri, Juruena, Tapajós, Teles Pires y Xingu.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutáí	25	Negro
2	Amazonas (BR)	10	Içá	18	Madeira	26	Purus
3	Amazonas (PE)	11	Iriri	19	Mamoré	27	Solimões
4	Aripuanã	12	Japurá	20	Marañón	28	Tapajós
5	Beni	13	Javari	21	Marg Esq (AM)	29	Tefé
6	Branco	14	Ji-Paraná	22	Marg Esq (PA) NE	30	Teles Pires
7	Coari	15	Juruá	23	Marg Esq (PA) NW	31	Ucayali
8	Curuá Una	16	Juruena	24	Napo	32	Xingu

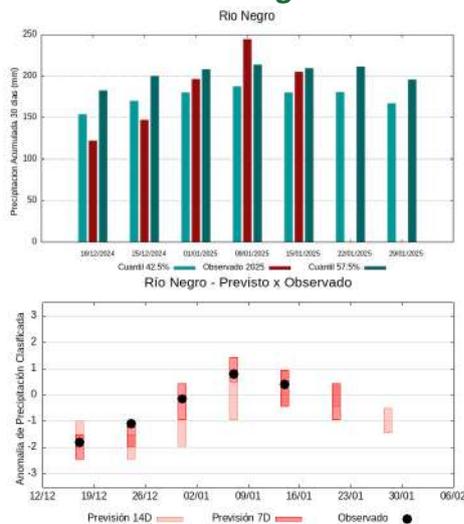
Análise individual por bacia hidrográfica

Cuenca del Río Branco



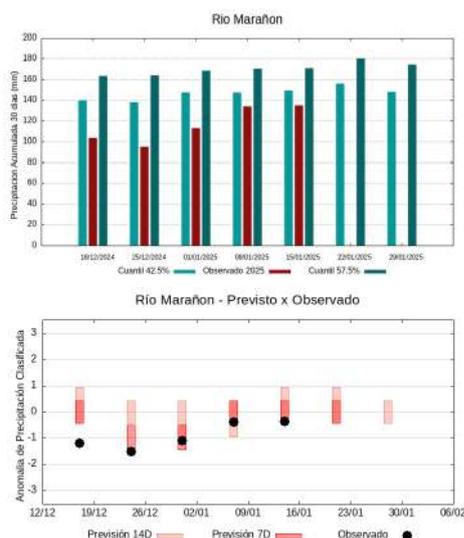
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **49 y 66 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **40 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.9**, lo que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **reducción** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **seco o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Negro



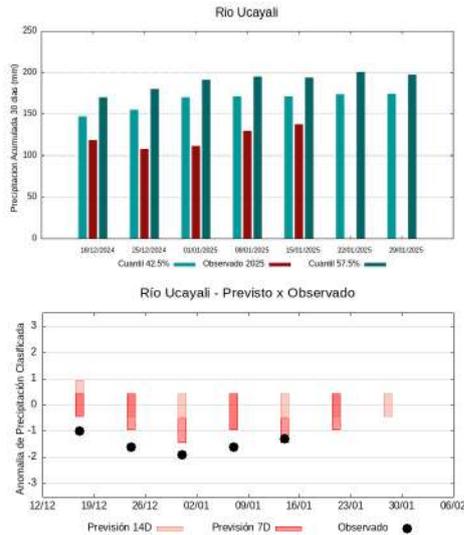
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **180 y 209 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **205 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.1**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Marañón



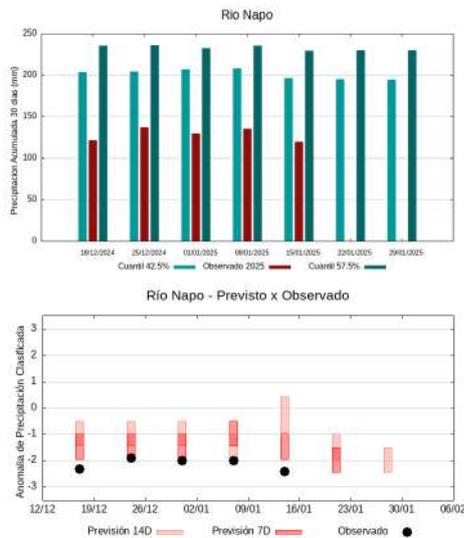
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **150 y 171 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **135 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.4**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad**.

Cuenca del Río Ucayali



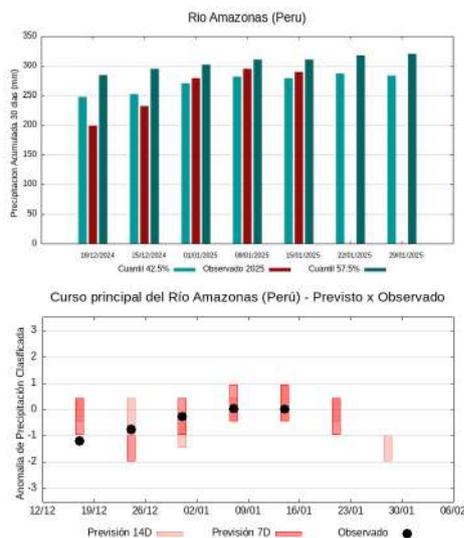
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **171 y 193 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **137 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-1.5**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a muy seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Napo



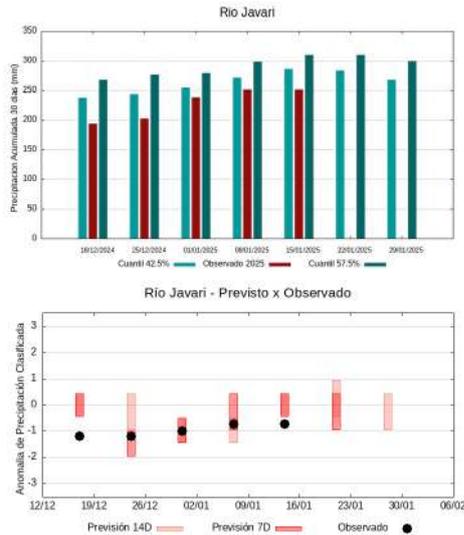
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **196 y 229 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **120 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-2.4**, o que clasifica la cuenca en condición de **muy seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **muy seco o con tendencia a ser muy seco**.

Curso principal del Río Amazonas (Perú)



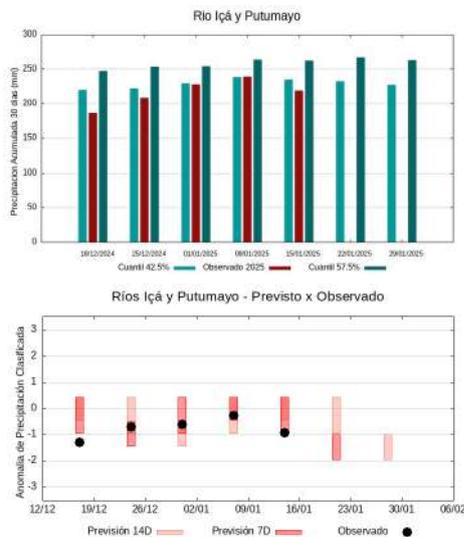
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **279 y 311 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **290 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.1**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Javari



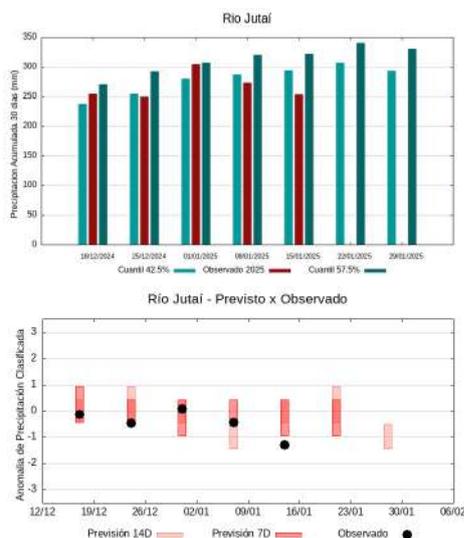
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **286 y 310 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **251 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-1.0**, o que clasifica la cuenca en condición de **seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuencas de los ríos Içá y Putumayo



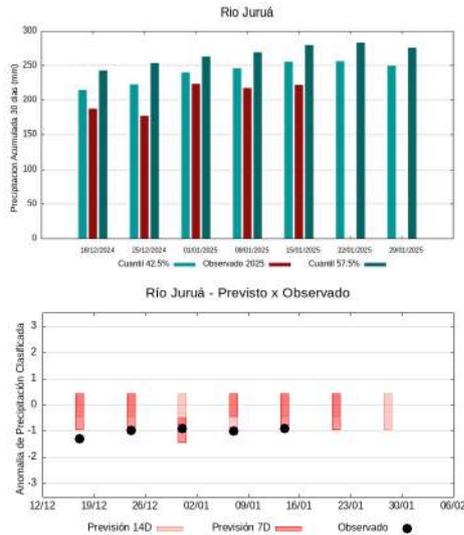
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **235 y 262 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **219 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.9**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **seco o con tendencia a ser muy seco**.

Cuenca del Río Jutai



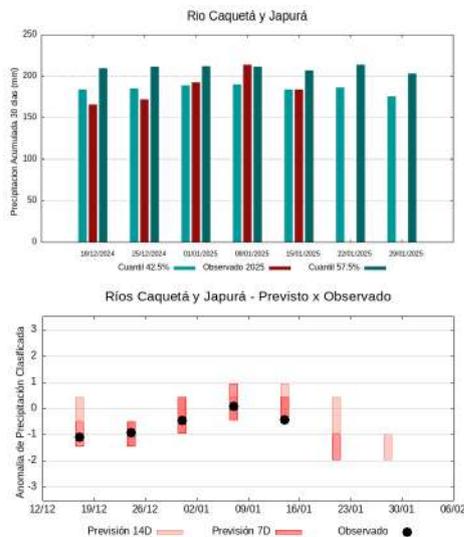
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **293 y 322 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **253 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-1.4**, o que clasifica la cuenca en condición de **seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Juruá



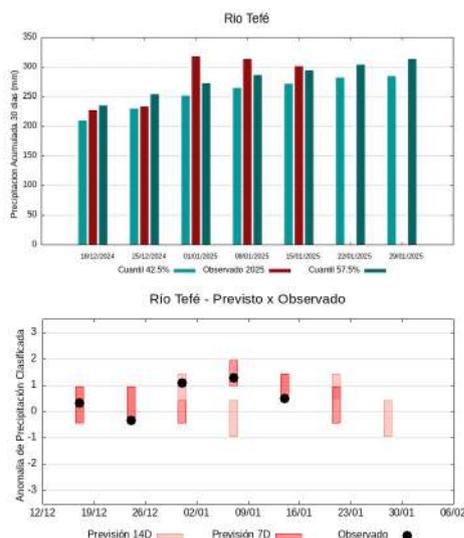
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **255 y 280 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **222 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-1.2**, o que clasifica la cuenca en condición de **seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuencas de los ríos Caquetá y Japurá



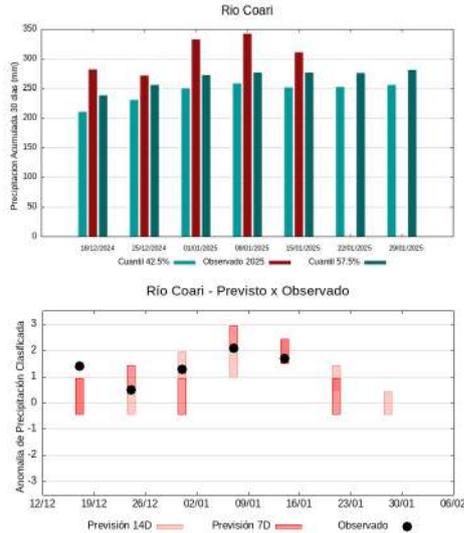
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **184 y 207 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **184 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.6**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **seco o con tendencia a ser muy seco**.

Cuenca del Río Tefé



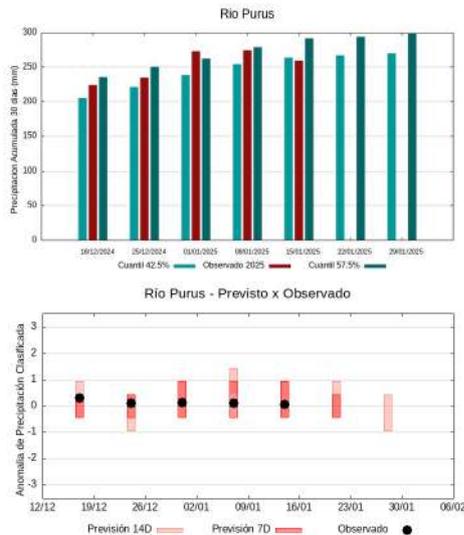
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **271 y 293 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **301 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.5**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca del Río Coari



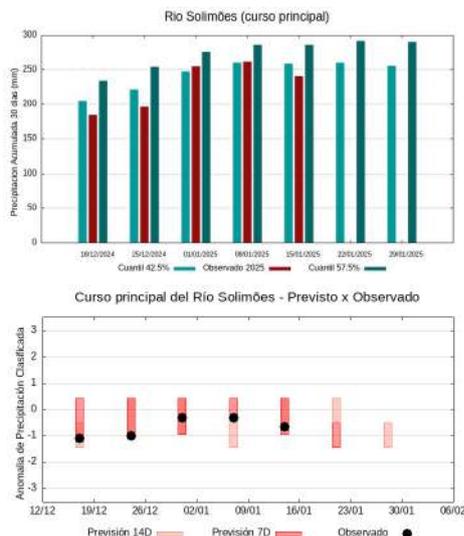
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **251 y 276 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **311 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **1.3**, o que clasifica la cuenca en condición de **lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca del Río Purus



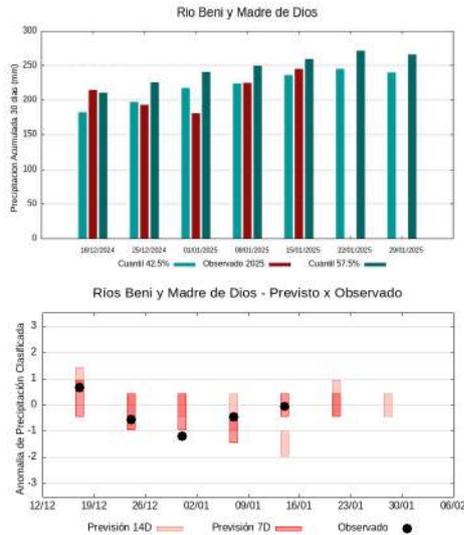
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **264 y 291 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **259 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.5**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad**.

Curso principal del Río Solimões



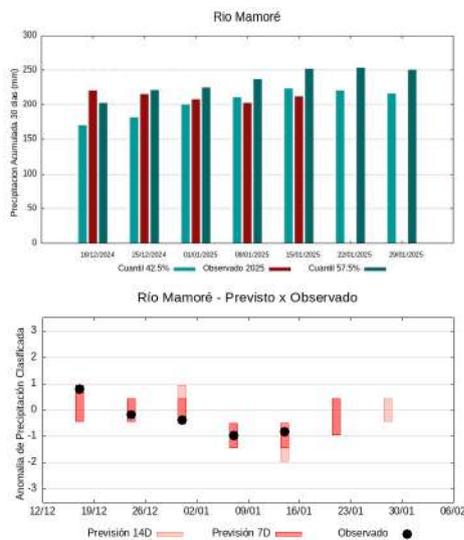
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **259 y 286 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **241 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.7**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **seco o con tendencia a ser seco**.

Cuencas de los ríos Beni y Madre de Dios



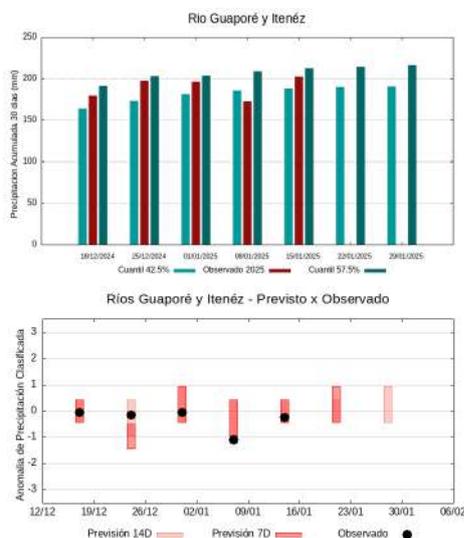
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **224 y 252 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **212 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.7**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Mamoré



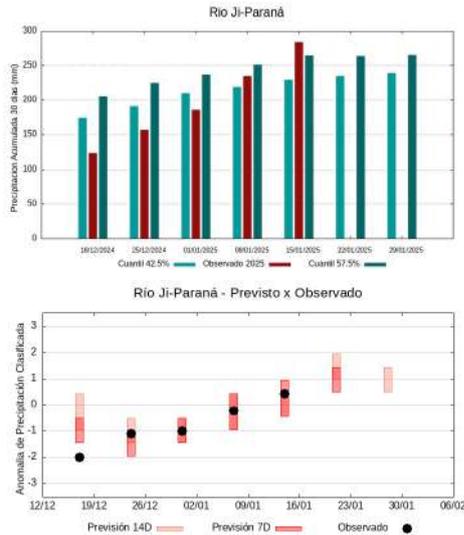
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **188 y 212 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **203 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.0**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca de los ríos Guaporé y Iténez



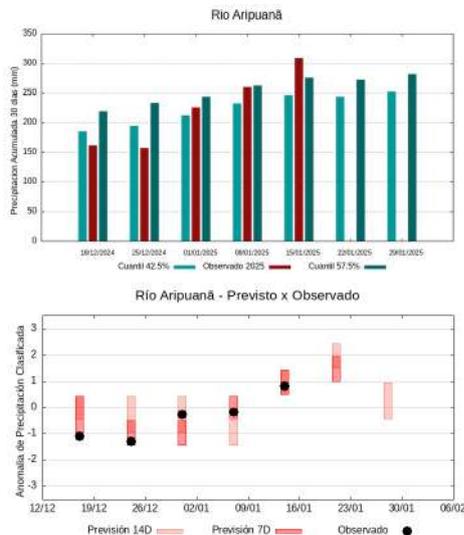
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **188 y 212 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **203 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.0**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca del Río Ji-Paraná



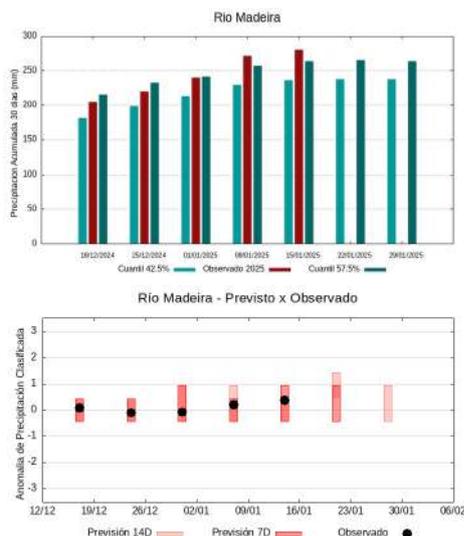
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **230 y 265 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **284 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.6**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **lluvioso o propenso a lluvioso**.

Cuenca del Río Aripuanã



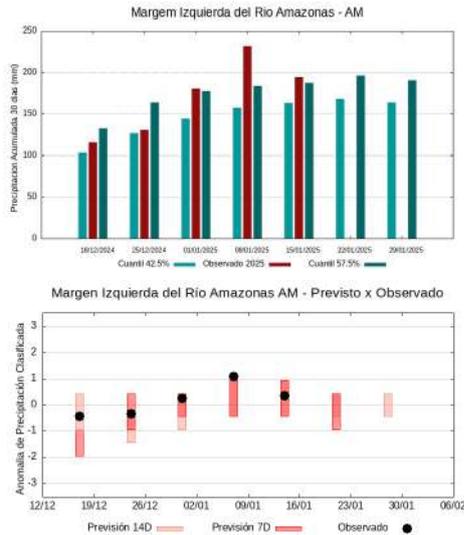
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **246 y 275 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **309 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.9**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **lluvioso o con tendencia a ser muy lluvioso**.

Cuenca del Río Madeira



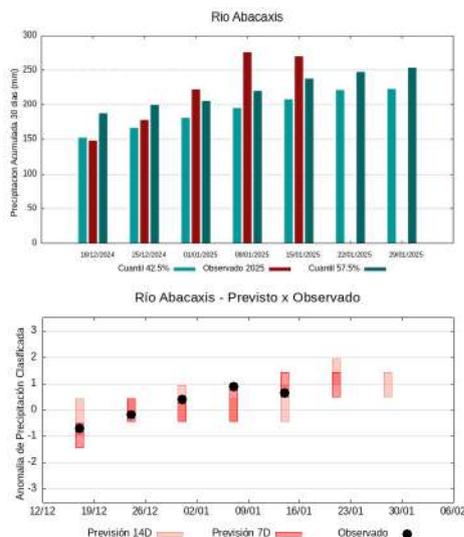
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **236 y 264 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **280 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.5**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuencas de la margen izquierda del Río Amazonas (Amazonas)



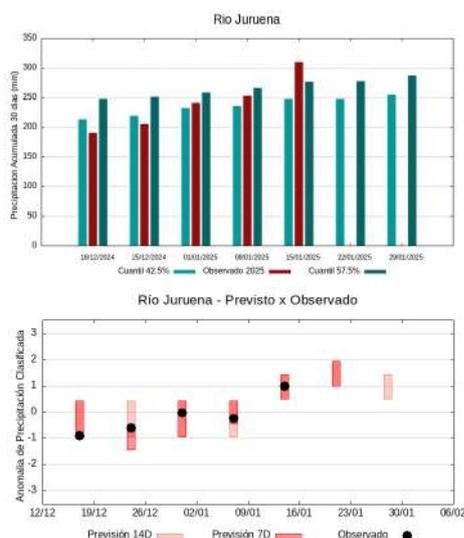
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **163 y 188 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **194 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.3**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a ser seco**.

Cuenca del Río Abacaxis



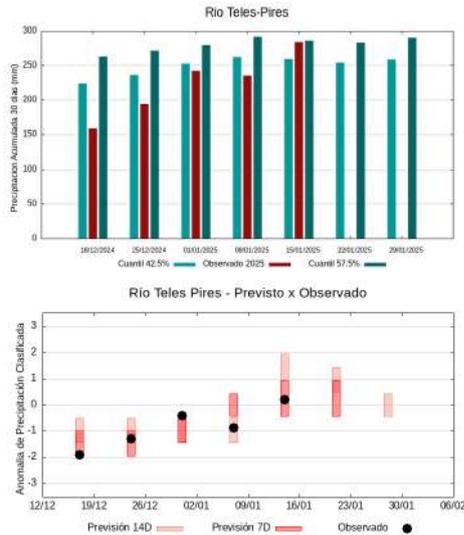
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **208 y 238 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **270 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.7**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **lluvioso o propenso a lluvioso**.

Cuenca del Río Juruena



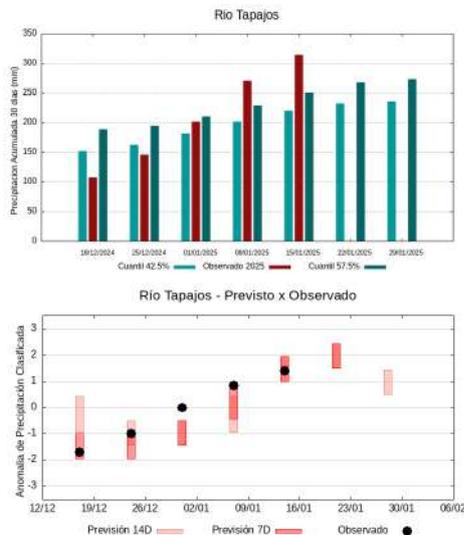
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **248 y 276 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **310 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **1.0**, o que clasifica la cuenca en condición de **lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **lluvioso o con tendencia a ser muy lluvioso**.

Cuenca del Río Teles Pires



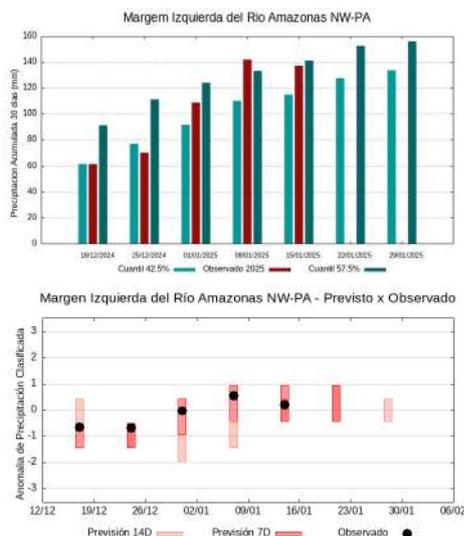
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **259 y 286 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **284 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.1**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca del Río Tapajós



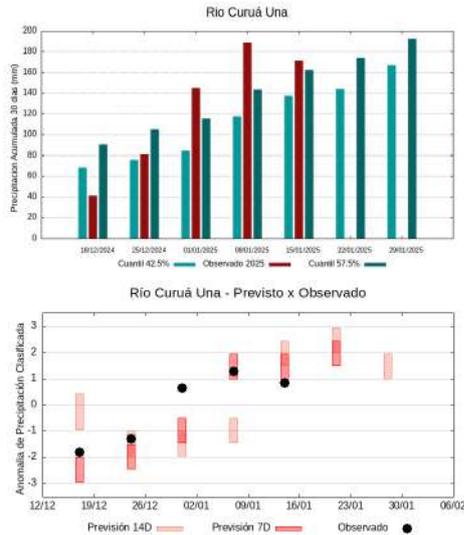
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **220 y 250 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **314 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **1.5**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a muy lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **elevación** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **muy lluvioso o con tendencia a muy lluvioso**.

Cuencas de la margen izquierda del Río Amazonas (noroeste do Pará)



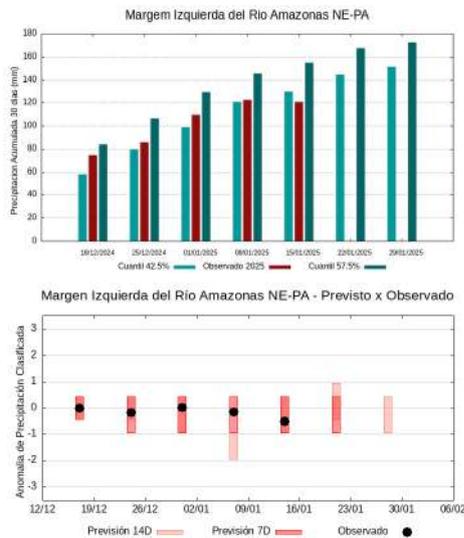
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **115 y 141 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **137 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.2**, o que clasifica la cuenca en condición de **normalidad**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **elevación** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca del Río Curuá Una



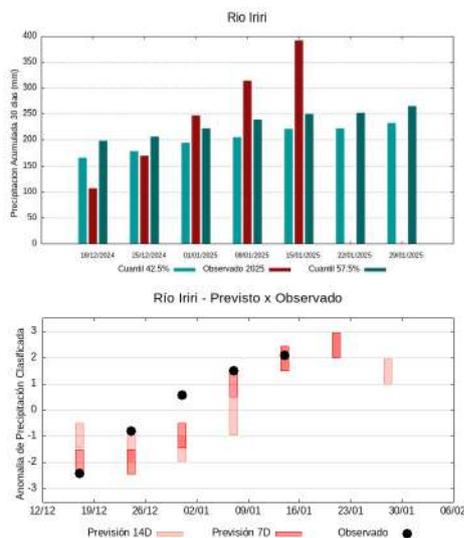
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **138 y 163 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **171 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **0.7**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **elevación** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **muy lluvioso o con tendencia a muy lluvioso**.

Cuencas de la margen izquierda del Río Amazonas (noreste do PA)



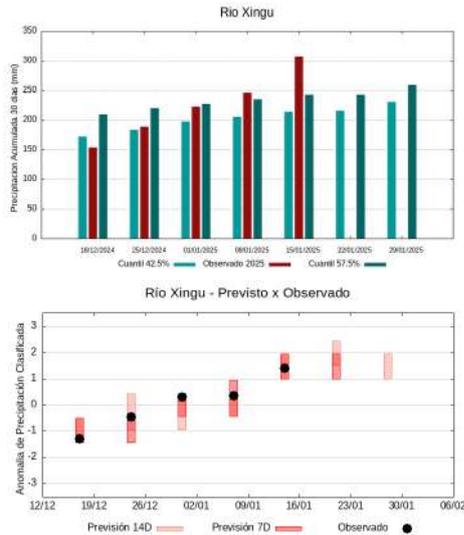
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **130 y 155 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **120 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.6**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **elevación** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad o con tendencia a lluvioso**.

Cuenca del Río Iri



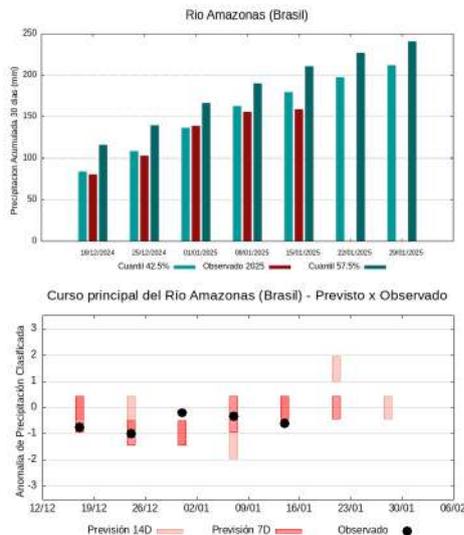
La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **221 y 250 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **392 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **2.1**, o que clasifica la cuenca en condición de **muy lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **muy lluvioso o con tendencia a ser extremadamente lluvioso**.

Cuenca del Río Xingu



La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **214 y 243 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **307 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **1.5**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a muy lluvioso**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **mantenimiento** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **lluvioso o con tendencia a ser muy lluvioso**.

Curso principal del Río Amazonas (Brasil)

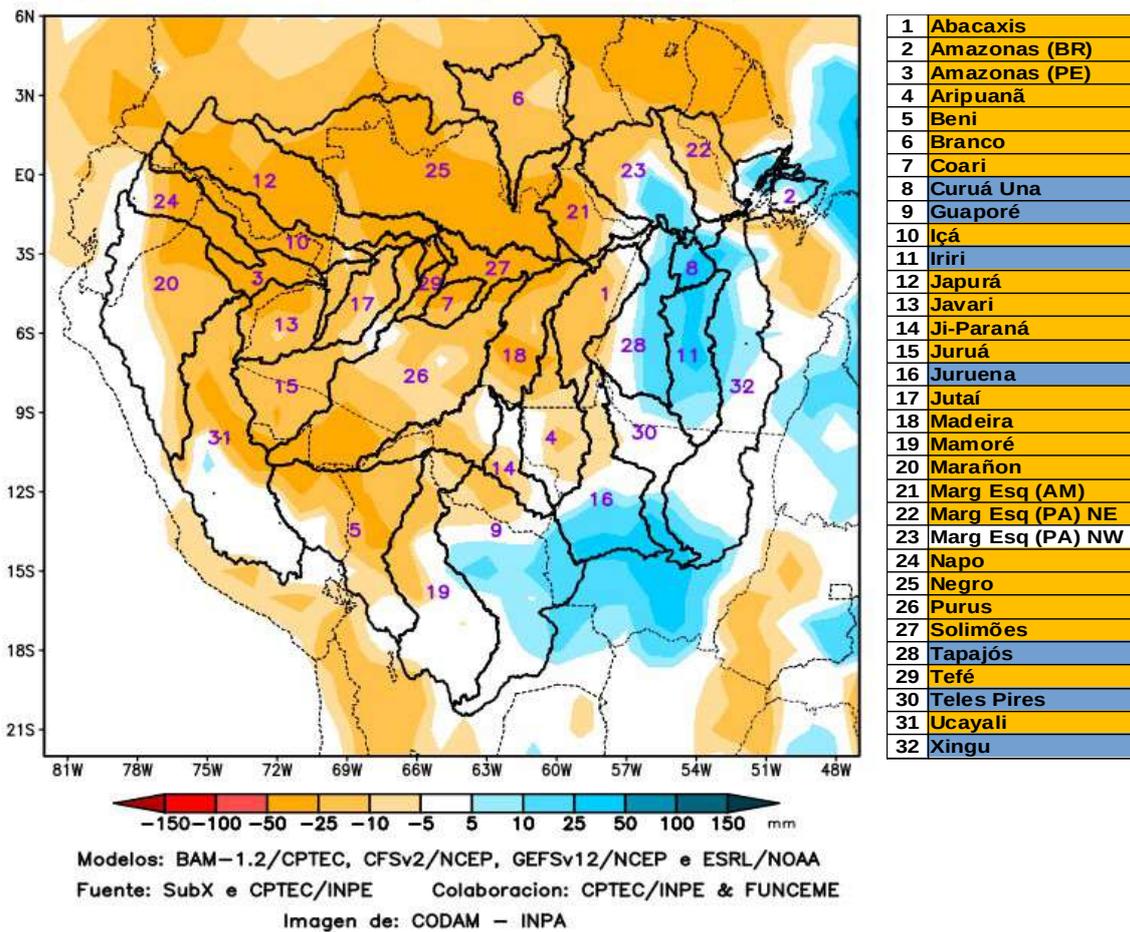


La climatología del período analizado indica precipitaciones consideradas normales con registros que varían entre **179 y 210 mm** (quantiles de referencia 42.5% y 57.5%). El **15 de enero de 2025**, se observaron **159 mm** de la precipitación media acumulada sobre la cuenca en 30 días, el cálculo de la media del índice de anomalía categorizada en el área de la cuenca el valor de **-0.7**, o que clasifica la cuenca en condición de **tendiendo a seco**. En las próximas semanas, el comportamiento climático indica **elevación** en los volúmenes de lluvia, el modelo de pronóstico subestacional sugiere un comportamiento **cerca de la normalidad**.

Pronóstico multimodelo subestacional CPTEC/INPE-FUNCEME elaborada el 14/01/2025 para los próximos 7 y 14 días.

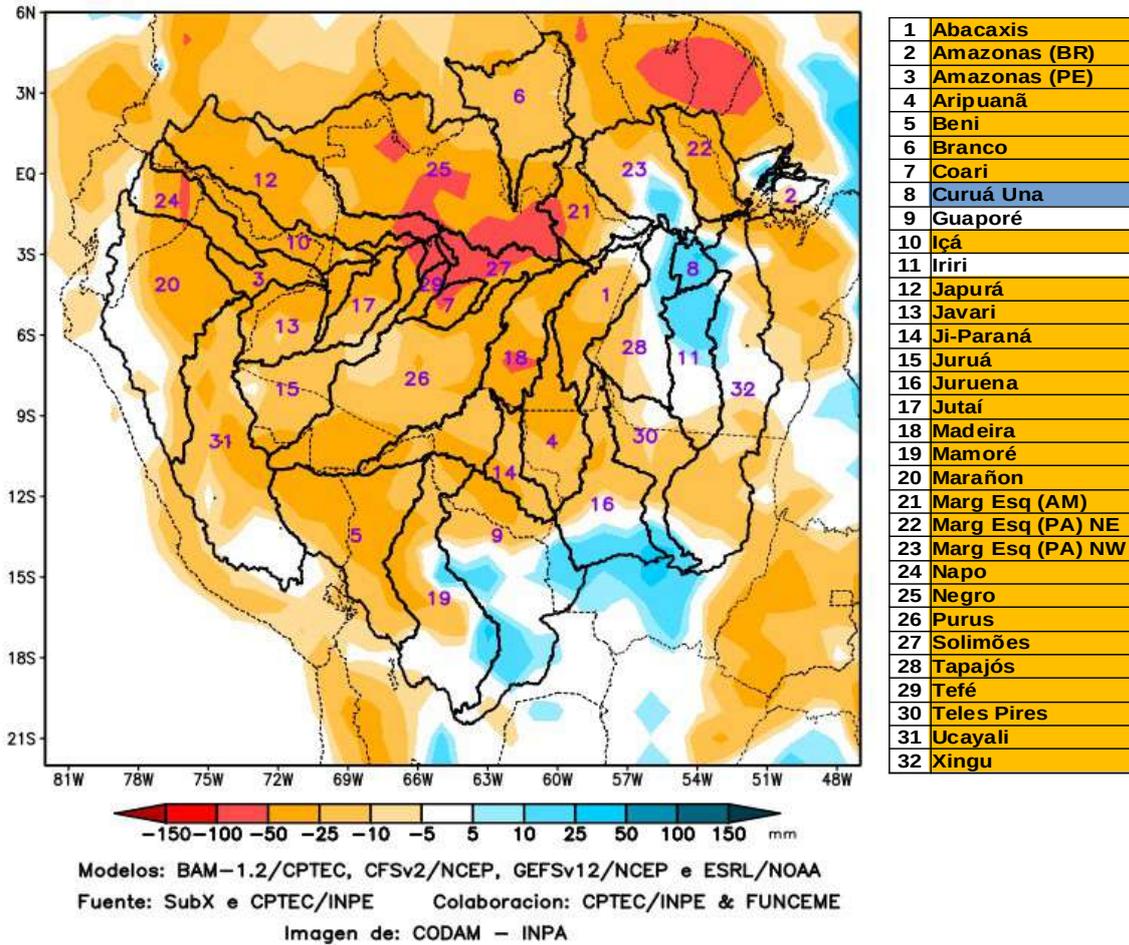
El pronóstico multimodelo subestacional calibrado CPTEC/INPE-FUNCEME se genera a través de la cooperación científica entre CPTEC/INPE y FUNCEME, y proviene del conjunto de 4 modelos globales (un modelo brasileño, el BAM-1.2/CPTEC, y tres modelos del USA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP y ESRL/NOAA, estos tres últimos del proyecto SubX). Las anomalías de precipitación previstas se determinan en relación al período climatológico de 1999 a 2016. A continuación se presentan los resultados para el intervalo de pronóstico de 07 y 14 días, detallando el comportamiento previsto sobre las cuencas de interés.

PRONOSTICO MULTIMODELO SUBESTACIONAL CALIBRADO
Anomalia Pluviometrica Acumulada (mm)
(07 Dias) Periodo: 15/01/2025 – 21/01/2025



La figura de arriba muestra el pronóstico para el intervalo de 7 días entre el 15/01/2025 y el 21/01/2025, previsión de déficit de precipitación (naranja) sobre el curso principal del río Amazonas en territorio brasileño y peruano y las cuencas de los ríos Abacaxis, Aripuanã, Beni, Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, Marañon, cuencas de la margen izquierda del río Amazonas en el noreste del estado de Amazonas y el noreste del estado de Pará, Napo, Negro, Purus, Tefé, Ucayali y el curso principal del río Solimões. Previsión de anomalías pluviométricas positivas (azul) sobre las cuencas de los ríos Curuá Una, Guaporé, Iriri, Juruena, Tapajós, Teles Pires y Xingu. Precipitaciones próximas a la climatología (blanco) en las demás zonas de la región vigilada.

PRONOSTICO MULTIMODELO SUBESTACIONAL CALIBRADO
 Anomalia Pluviometrica Acumulada (mm)
 (14 Dias) Periodo: 15/01/2025 – 28/01/2025



La figura de arriba muestra el pronóstico para el intervalo de 14 días entre el 15/01/2025 y el 28/01/2025, previsión de déficit pluviométrico (naranja) sobre casi todas las cuencas de la región vigilada. Previsión de anomalías pluviométricas positivas (azul) sobre la cuenca del río Curuá Una. Precipitaciones próximas a la climatología (blanco) en las cuencas de los ríos Guaporé e Iriri.

Valores de referencia de las precipitaciones acumuladas durante 30 días en la fecha del análisis.

La Tabla 1 muestra los valores medios de precipitación acumulada (mm de lluvia) por cuenca, basados en estimaciones de precipitación mediante imágenes de satélite, producto denominado MERGE/GPM, puesto a disposición por el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales, para el periodo 2000 - 2024, teniendo en cuenta los límites geográficos de las cuencas hidrológicas de la Amazonia, se utilizó la técnica de cuantiles, por ser una herramienta adecuada y precisa para categorizar la precipitación y las anomalías de variables discretas. Se adoptaron los siguientes umbrales: 5%, 12,5%, 20%, 27,5%, 35%, 42,5%, 57,5%, 65%, 72,5%, 80%, 87,5% y 95%, con el fin de estratificar la técnica y permitir una categorización más detallada de las condiciones de cada cuenca monitoreada.

15/01/2025	Cuantiles para clasificar las anomalías de precipitación											
	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
Abacaxis	100	114	141	168	189	208	238	259	284	317	336	389
Amazonas (BR)	82	95	115	135	156	179	210	229	247	273	291	340
Amazonas (PE)	164	188	219	241	259	279	311	332	360	396	419	474
Aripuanã	112	135	168	196	226	246	275	295	316	343	360	413
Beni	153	166	187	205	221	236	259	278	299	327	346	402
Branco	13	17	24	32	40	49	66	81	106	138	155	205
Coari	154	175	200	217	233	251	276	291	310	335	349	394
Curuá Una	24	31	72	100	121	138	163	179	195	214	228	267
Guaporé	110	124	143	159	173	188	212	230	252	280	300	356
Içá	143	158	179	199	217	235	262	281	302	330	345	397
Iriri	93	109	148	176	201	221	250	270	291	317	335	389
Japurá	112	123	140	154	169	184	207	223	243	267	282	329
Javari	159	185	222	248	268	286	310	325	341	361	375	408
Ji-Paraná	101	122	160	185	208	230	265	288	312	340	359	426
Juruá	158	176	200	221	239	255	280	297	318	345	363	409
Juruena	133	150	179	207	228	248	276	296	318	341	356	400
Jutaí	184	209	240	260	276	293	322	343	372	406	423	471
Madeira	137	154	180	202	219	236	264	283	303	328	342	380
Mamoré	123	142	168	188	206	224	252	272	297	329	352	421
Marañon	75	88	107	122	136	150	171	187	205	225	238	276
Marg Esq (AM)	62	81	108	129	147	163	188	206	227	251	267	311
Marg Esq (PA) NE	57	67	83	98	113	130	155	174	193	215	231	269
Marg Esq (PA) NW	46	54	72	85	99	115	141	159	181	205	219	265
Napo	110	126	146	163	178	196	229	254	279	305	321	385
Negro	96	109	129	146	163	180	209	228	252	286	310	370
Purus	164	181	208	228	246	264	291	310	330	356	371	417
Solimões	148	170	197	222	242	259	286	307	331	360	379	429
Tapajós	85	101	136	171	201	220	250	271	294	324	345	402
Tefé	184	200	223	242	256	271	293	310	332	358	376	432
Teles Pires	155	171	199	223	242	259	286	305	327	354	370	419
Ucayali	96	108	128	144	158	171	193	210	230	256	271	319
Xingu	105	126	153	173	194	214	243	263	285	312	328	389

Tabla 1. Cuantiles de precipitaciones acumuladas (mm) en 30 días (17 de diciembre a 15 de enero), Climatología para el período (2000 - 2024) datos MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Categorización das anomalias de precipitação

Utilizando los valores de la tabla anterior, es posible categorizar la precipitación observada en el año en curso en relación con los valores observados en registros anteriores desde el inicio de la serie disponible, de modo que los valores observados sean menores al cuantil 5. % caracteriza la cuenca en condición extremadamente seco, entre 5 y 12,5% en condición que tiende a ser extremadamente seco, entre 12,5 y 20% en condición muy seco, entre 20 y 27,5% en condición que tiende a ser muy seco, entre 27.5 y 35% en condición seco, entre 35 y 42.5 tiende a ser seco, valores entre 42.5 y 57.5 definen la condición normal, valores entre 57.5 y 65% tienden a ser lluvioso, entre un 65 y un 72,5% son lluvioso, entre un 72,5 y un 80% tienden a ser muy lluvioso, entre un 80 y un 87,5 son muy lluvioso, entre un 87,5 y un 95% indican tendencia a extremadamente lluvioso y finalmente, valores superiores al 95% definen la cuenca en condiciones extremadamente lluvioso, según el título a continuación.

CUANTIL	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%	
	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
CATEGORÍA	EXTREMADAMENTE SECO	TENDENCIA A EXTREMADAMENTE SECO	MUY SECO	TENDENCIA A MUY SECO	SECO	TENDENCIA A SECO	NORMAL	TENDENCIA A LLUVIOSO	LLUVIOSO	TENDENCIA A MUY LLUVIOSO	MUY LLUVIOSO	TENDENCIA A EXTREMADAMENTE LLUVIOSO	EXTREMADAMENTE LLUVIOSO

Las tablas a continuación muestran (Tabla 2A) la precipitación promedio observada (mm) en cada cuenca, tomando como referencia las estimaciones de precipitación por satélite mediante la técnica MERGE, disponible en <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/> acumulado en 30 días en las fechas indicadas, se estimaron los valores promedio de las anomalías categorizadas (Tabla 2B) con base en el valor de anomalía de cada píxel en el área de la cuenca monitoreada, calculado según la metodología descrita en el ítem anterior, en las mismas fechas de monitoreo de precipitaciones, la escala de colores de las anomalías sigue la leyenda descrita.

	Precipitaciones medias acumuladas en la cuenca (mm)				
	18/12/2024	25/12/2024	01/01/2025	08/01/2025	15/01/2025
Abacaxis	148	178	222	276	270
Amazonas (BR)	80	103	139	156	159
Amazonas (PE)	199	232	279	294	290
Aripuanã	161	157	225	260	309
Beni	214	193	181	226	245
Branco	33	31	36	45	40
Coari	282	271	333	342	311
Curuá Una	41	81	145	189	171
Guaporé	179	197	196	172	203
Içá	187	209	228	239	219
Íriri	107	169	248	313	392
Japurá	165	172	192	214	184
Javari	194	203	239	251	251
Ji-Paraná	123	157	186	234	284
Juruá	188	177	223	217	222
Juruena	190	204	241	253	310
Jutai	254	249	304	273	253
Madeira	205	220	240	271	280
Mamoré	220	215	208	202	212
Marañon	104	95	113	134	135
Marg Esq (AM)	115	131	181	232	194
Marg Esq (PA) NE	74	86	110	122	120
Marg Esq (PA) NW	62	70	109	142	137
Napo	121	137	130	135	120
Negro	122	147	196	244	205
Purus	224	234	272	275	259
Solimões	185	196	255	262	241
Tapajós	108	145	202	270	314
Tefé	226	233	317	313	301
Teles Pires	159	194	242	235	284
Ucayali	118	108	112	130	137
Xingu	153	188	223	246	307

	Anomalía categorizada media en la cuenca				
	18/12/2024	25/12/2024	01/01/2025	08/01/2025	15/01/2025
-0.4	-0.1	0.6	1.4	0.7	
-0.6	-0.6	-0.3	-0.4	-0.7	
-1.5	-0.8	-0.2	-0.1	-0.1	
-1.0	-1.3	-0.2	0.1	0.9	
0.2	-0.6	-1.3	-0.4	-0.2	
-1.3	-1.5	-1.6	-1.2	-0.9	
1.2	0.6	1.8	2.0	1.3	
-1.3	-0.3	0.9	1.3	0.7	
-0.1	0.1	-0.1	-0.8	0.0	
-1.2	-0.7	-0.5	-0.5	-0.9	
-1.7	-0.6	0.9	1.6	2.1	
-1.0	-0.9	-0.5	0.0	-0.6	
-1.4	-1.3	-0.8	-0.8	-1.0	
-1.7	-1.2	-0.9	-0.1	0.6	
-1.1	-1.5	-0.9	-1.1	-1.2	
-0.7	-0.6	0.0	0.1	1.0	
0.0	-0.4	0.2	-0.8	-1.4	
-0.1	-0.1	0.1	0.5	0.5	
0.5	-0.1	-0.5	-0.7	-0.7	
-1.4	-1.6	-1.1	-0.4	-0.4	
-0.2	-0.3	0.3	1.2	0.3	
0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6	
-0.5	-0.6	0.0	0.5	0.2	
-2.3	-1.9	-2.1	-2.1	-2.4	
-1.4	-0.9	-0.1	0.8	0.1	
0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.5	
-0.9	-0.9	-0.2	-0.3	-0.7	
-1.4	-0.8	0.0	1.2	1.5	
0.2	-0.3	1.5	1.1	0.5	
-1.6	-1.2	-0.4	-0.9	0.1	
-1.1	-1.7	-2.1	-1.5	-1.5	
-0.8	-0.3	0.3	0.4	1.5	

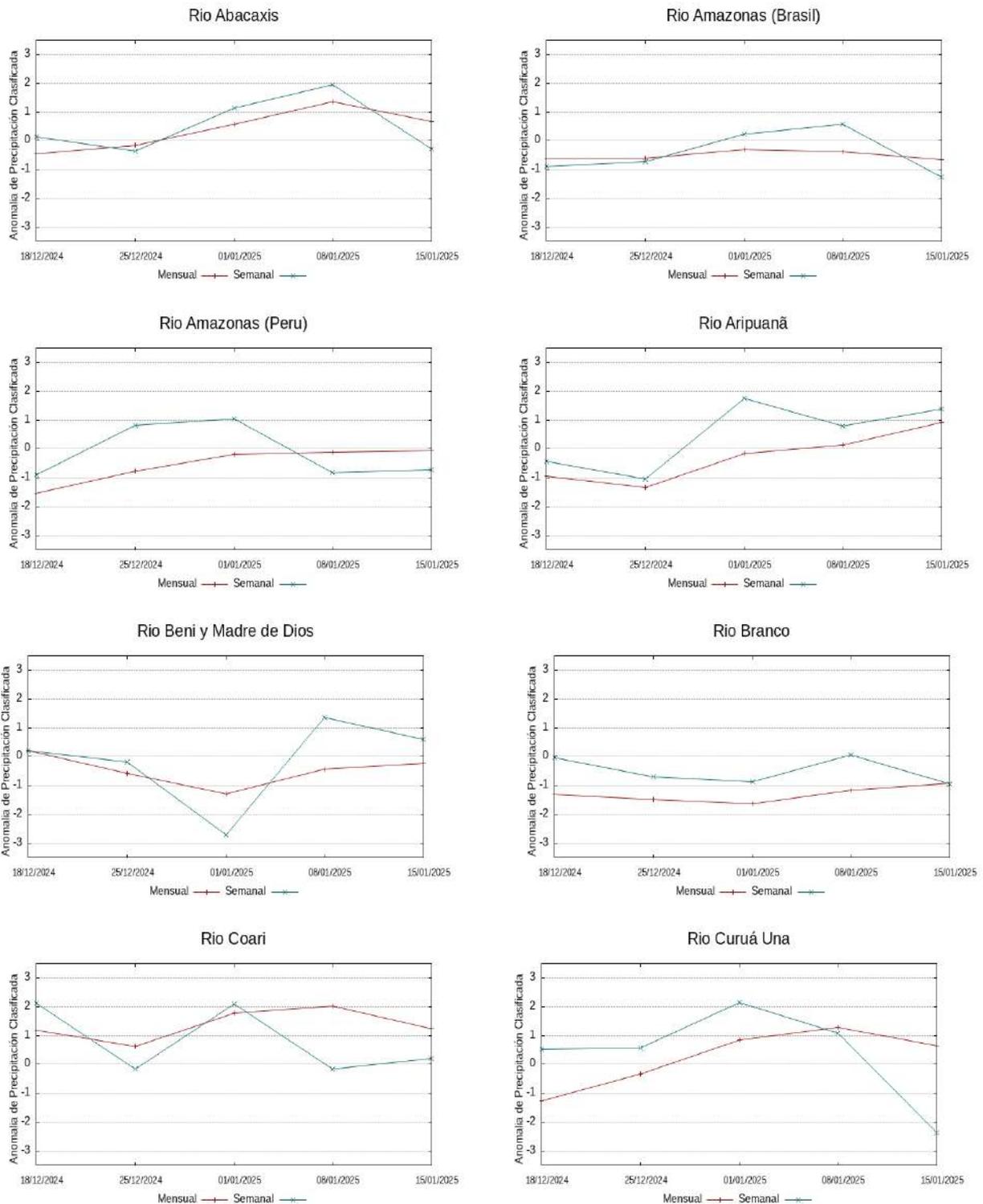
Tabela 2A. Precipitación acumulada en 30 días (mm), datos MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitación por cuantiles.

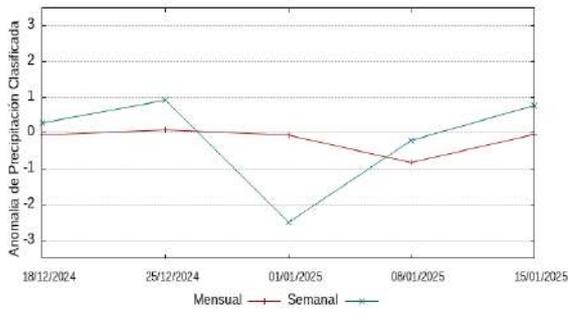
Comportamiento de las anomalías de 07 y 30 días observadas en semanas anteriores

Los siguientes gráficos ilustran el comportamiento del índice de anomalía de precipitación en las últimas semanas, las líneas rojas muestran el comportamiento para periodos de 30 días y las líneas azules el comportamiento para periodos de 7 días, actualizados semanalmente.

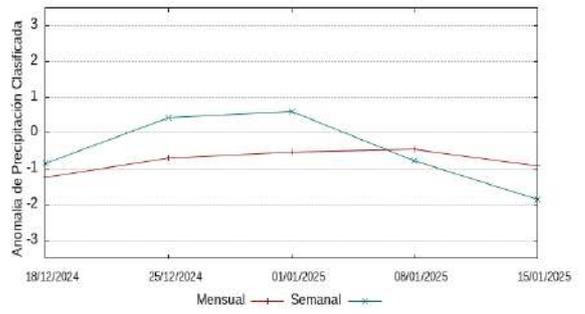
Diagrama unifilar de las cuencas representadas



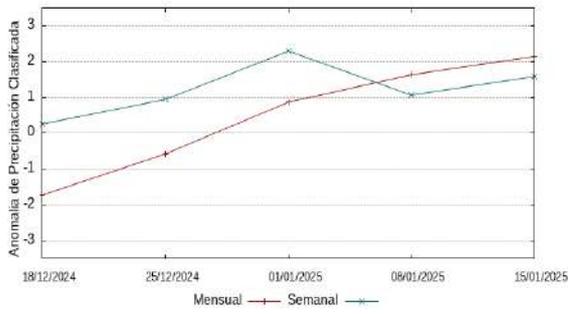
Rio Guaporé y Iténez



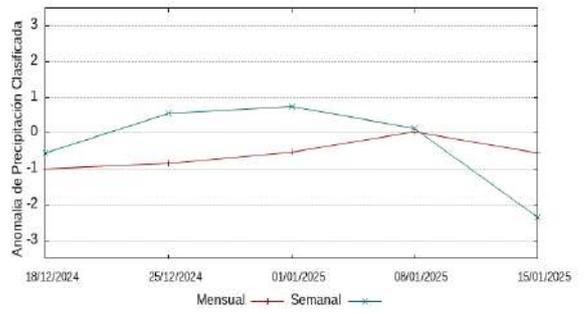
Rio Içá y Putumayo



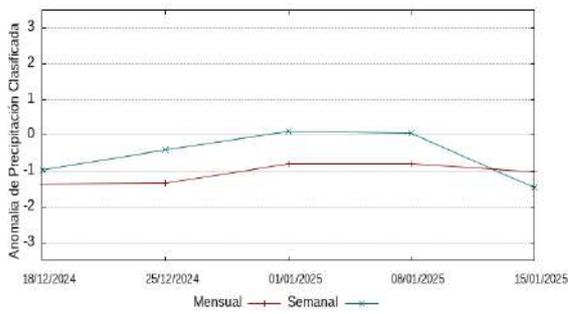
Rio Iriti



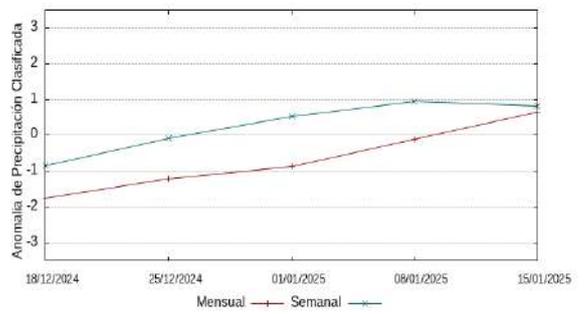
Rio Caquetá y Japurá



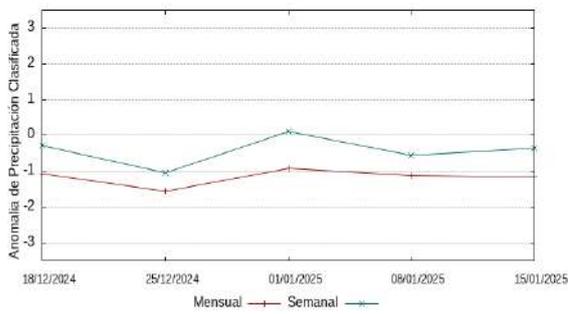
Rio Javari



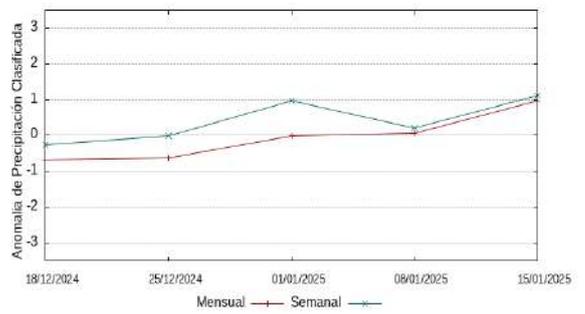
Rio Ji-Paraná



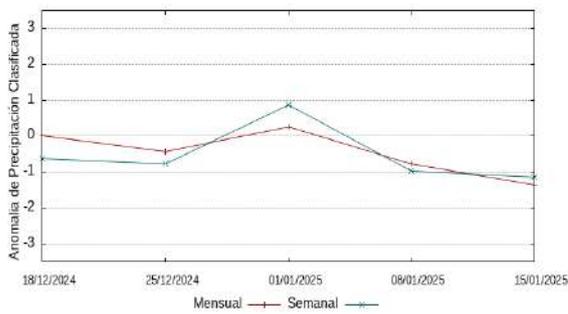
Rio Juruá



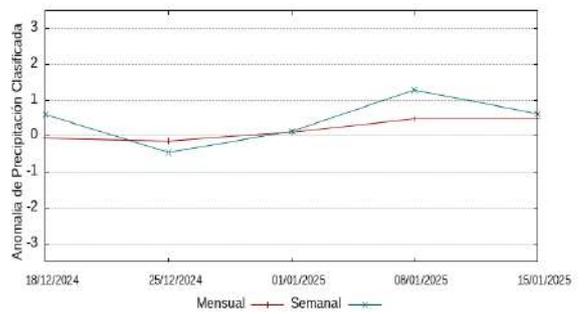
Rio Juruena



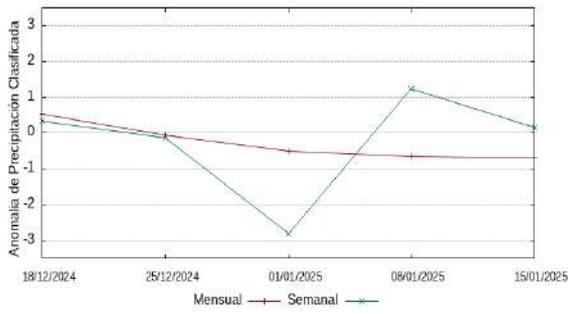
Rio Jutai



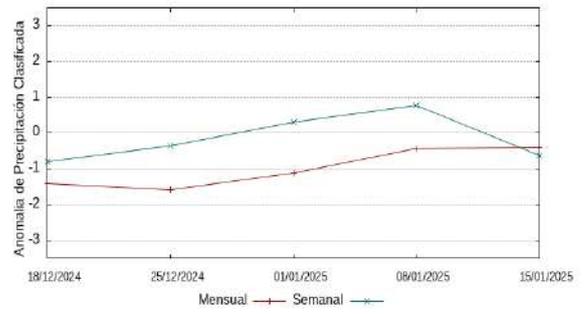
Rio Madeira



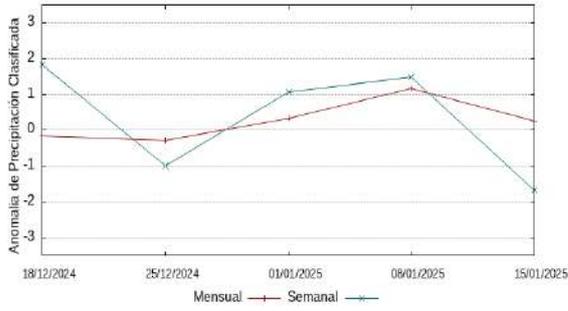
Rio Mamoré



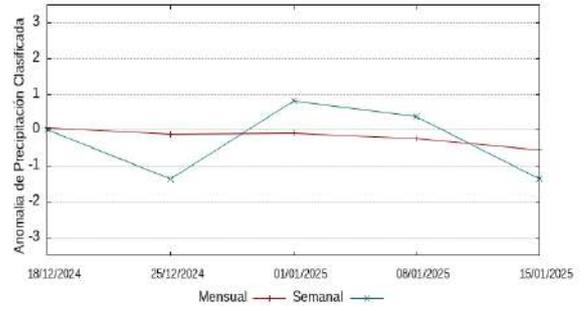
Rio Marañon



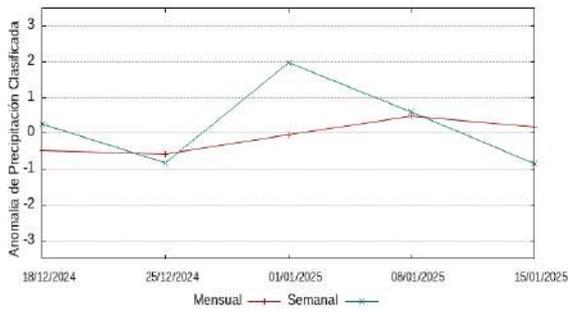
Margem Izquierda del Rio Amazonas - AM



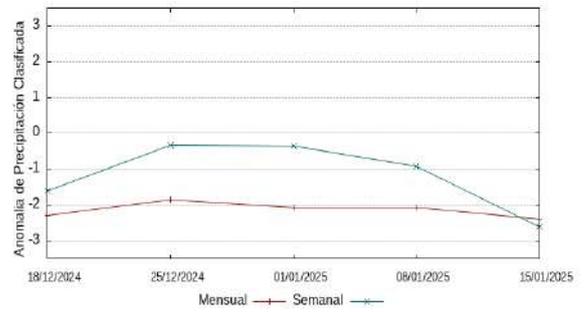
Margem Izquierda del Rio Amazonas NE-PA



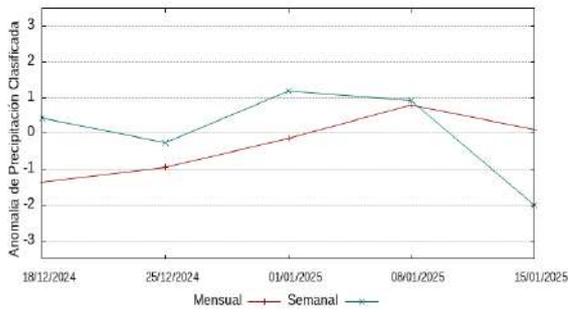
Margem Izquierda del Rio Amazonas NW-PA



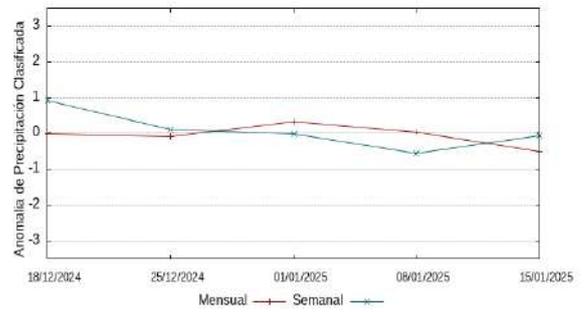
Rio Napo



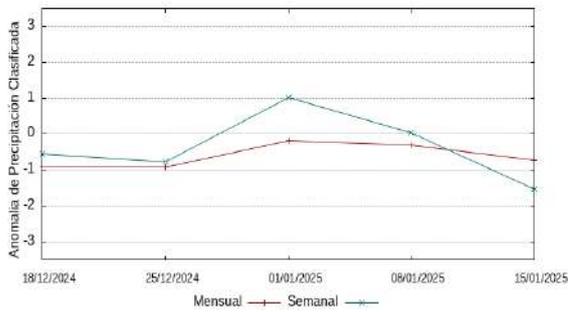
Rio Negro



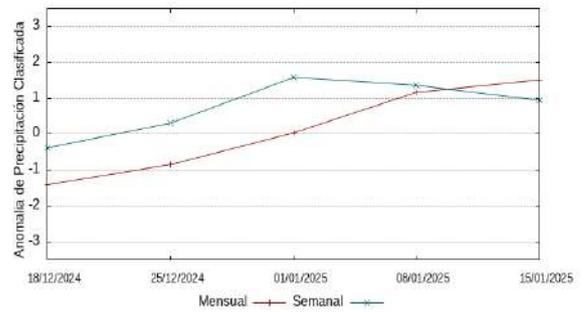
Rio Purus

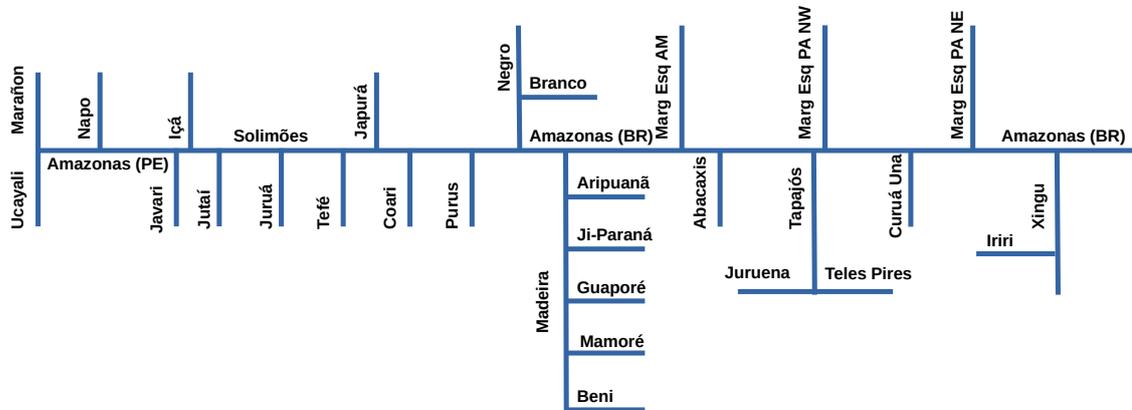
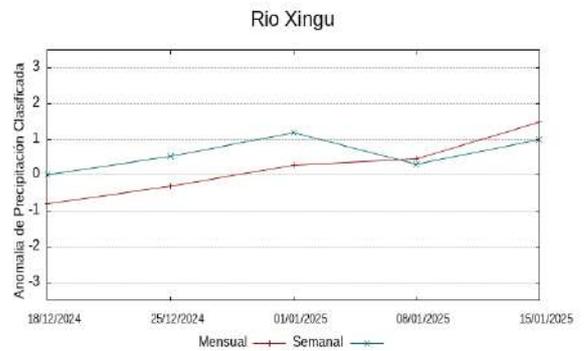
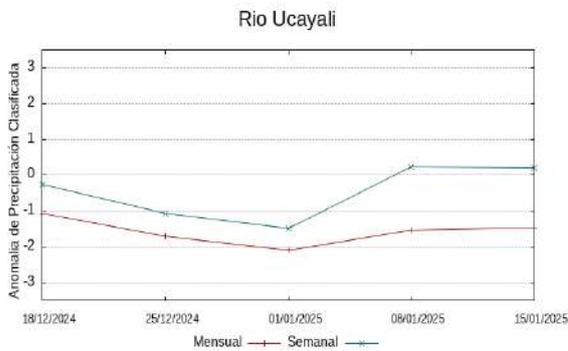
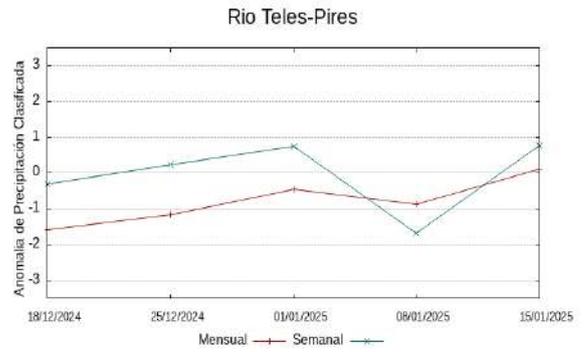
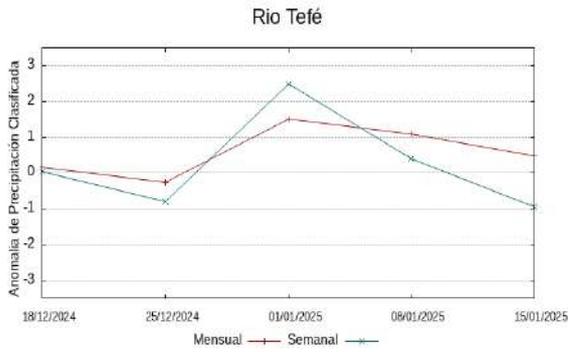


Rio Solimões (curso principal)



Rio Tapajós





Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

