BOLETÍN HIDROLÓGICO MENSUAL DEL COMPORTAMIENTO DE LOS RÍOS ORINOCO Y APURE CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2026.



"HIDROMETEOROLOGÍA AL SERVICIO DE NUESTRA PATRIA Y LA GESTIÓN DE RIESGOS"

INAMEH- Gerencia de Hidrología

GENERALIDADES

El presente boletín hidrológico Mensual ha sido elaborado por la Coordinación de Hidrología Superficial, adscrita a la Gerencia de Hidrología del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH), en donde se muestra el seguimiento que se realiza del comportamiento hidrológico del Rio Orinoco. Se elabora con los datos del Nivel recibidos diariamente de las diferentes Estaciones Hidrométricas Convencionales del (INAMEH) y otros organismos, instaladas a lo largo del cauce de cada uno de los ríos monitoreados; sintetizando toda la información de la variable hidrológica del mes de Octubre del año 2026, al relacionarla con sus estadísticos.

En cada Hidrograma se puede observar tanto la variación del Nivel Mensual del río (Línea Roja), en la sección de interés, como la referencia histórica de los valores de Nivel: Máximos, Mínimos, Medios, que ha alcanzado en los años de historia de las mediciones, al igual se realiza la comparación del nivel diario del rio. Durante el mes de Octubre del año 2021 - 2024.

"Hidrometeorología al servicio de nuestra Patria y la Gestión de Riesgos"

NIVELES DIARIO EN msnm OCTUBRE 2026

"Hidrometeorología al servicio de nuestra Patria y la Gestión de Riesgos"

FECHA	CIUDAD BOLIVAR	VAR	SAN FERNANDO DE APURE	VAR	PUERTO AYACUCHO	VAR	CAICARA	VAR	PALUA	VAR	CARONI	VAR
1/10/2026	13,70	-0,07	0,00	0,00	48,30	-0,01	31,30	-0,09	8,46	-0,04	9,20	-0,07
2/10/2026	13,62	-0,08	0,00	0,00	48,26	-0,04	31,21	-0,09	8,39	-0,07	9,11	-0,09
3/10/2026	13,51	-0,11	0,00	0,00	48,17	-0,09	31,14	-0,07	8,30	-0,09	9,02	-0,09
4/10/2026	13,40	-0,11	0,00	0,00	48,12	-0,05	31,04	-0,10	8,22	-0,08	8,91	-0,11
5/10/2026	13,30	-0,10	0,00	0,00	48,02	-0,10	30,97	-0,07	8,14	-0,08	8,84	-0,07
6/10/2026	13,20	-0,10	0,00	0,00	47,90	-0,12	30,88	-0,09	8,02	-0,12	8,71	-0,13
7/10/2026	13,10	-0,10	0,00	0,00	47,74	-0,16	30,79	-0,09	7,97	-0,05	8,68	-0,03
8/10/2026	12,98	-0,12	0,00	0,00	47,64	-0,10	30,72	-0,07	7,87	-0,10	8,56	-0,12
9/10/2026	12,86	-0,12	0,00	0,00	47,50	-0,14	30,63	-0,09	7,78	-0,09	8,52	-0,04
10/10/2026	12,73	-0,13	0,00	0,00	47,34	-0,16	30,54	-0,09	7,68	-0,10	8,42	-0,10
11/10/2026	12,60	-0,13	0,00	0,00	47,16	-0,18	30,42	-0,12	7,53	-0,15	8,22	-0,20
12/10/2026	12,48	-0,12	0,00	0,00	46,98	-0,18	30,32	-0,10	7,45	-0,08	8,19	-0,03
13/10/2026	12,37	-0,11	0,00	0,00	46,82	-0,16	30,18	-0,14	7,36	-0,09	8,07	-0,12
14/10/2026	12,26	-0,11	0,00	0,00	46,68	-0,14	30,06	-0,12	7,27	-0,09	8,01	-0,06
15/10/2026	12,13	-0,13	0,00	0,00	46,56	-0,12	29,93	-0,13	7,22	-0,05	7,95	-0,06
16/10/2026	11,97	-0,16	0,00	0,00	46,44	-0,12	29,79	-0,14	7,09	-0,13	7,81	-0,14
17/10/2026	11,83	-0,14	0,00	0,00	46,36	-0,08	29,68	-0,11	6,98	-0,11	7,69	-0,12
18/10/2026	11,67	-0,16	0,00	0,00	46,26	-0,10	29,59	-0,09	6,82	-0,16	7,56	-0,13
19/10/2026	11,53	-0,14	0,00	0,00	46,17	-0,09	29,50	-0,09	6,69	-0,13	7,37	-0,19
20/10/2026	11,38	-0,15	0,00	0,00	46,06	-0,11	29,40	-0,10	6,53	-0,16	7,23	-0,14
21/10/2026	11,24	-0,14	0,00	0,00	46,00	-0,06	29,28	-0,12	6,44	-0,09	7,11	-0,12
22/10/2026	11,12	-0,12	0,00	0,00	45,90	-0,10	29,16	-0,12	6,38	-0,06	7,11	0,00
23/10/2026	11,03	-0,09	0,00	0,00	45,84	-0,06	29,05	-0,11	6,27	-0,11	6,98	-0,13
24/10/2026	10,94	-0,09	0,00	0,00	45,76	-0,08	28,95	-0,10	6,18	-0,09	6,91	-0,07
25/10/2026	10,84	-0,10	0,00	0,00	45,72	-0,04	28,84	-0,11	6,14	-0,04	6,85	-0,06
26/10/2026	10,73	-0,11	0,00	0,00	45,68	-0,04	28,74	-0,10	6,11	-0,03	6,86	0,01
27/10/2026	10,62	-0,11	0,00	0,00	45,64	-0,04	28,67	-0,07	6,02	-0,09	6,80	-0,06
28/10/2026	10,48	-0,14	0,00	0,00	45,60	-0,04	28,57	-0,10	5,93	-0,09	6,64	-0,16
29/10/2026	10,34	-0,14	0,00	0,00	45,56	-0,04	28,49	-0,08	5,77	-0,16	6,47	-0,17
30/10/2026	10,20	-0,14	0,00	0,00	45,47	-0,09	28,40	-0,09	5,66	-0,11	6,37	-0,10
31/10/2026	10,08	-0,12	0,00	0,00	45,40	-0,07	28,32	-0,08	5,60	-0,06	6,34	-0,03
PROMEDIO	11,94	-3,69	0,00	0,00	46,68	-2,90	29,82	-2,98	7,04	-2,86	7,76	-2,86
NIVEL MAX. MES	13,70		0,00		48,30		31,30		8,46		9,20	
NIVEL MIN. MES	10,08		0,00		45,40		28,32		5,60		6,34	
NIVEL MEDIO MES	11,89		0,00		46,85		29,81		7,03		7,77	
COTA DESBORDE	18,00		45,66		52,00		35,00		12,50		12,51	

Fuente: Las Lecturas del Rio Apure en San Fernando de Apure, fueron tomada en la mira o limnímetro ubicada en el sector Las Flecheras, frente al Aeropuerto de San Fernando, desde el día 02/06/2025 hasta el día 13/10/2025. Retomadas Nuevamente en el Puente "MARÍA NIEVES" SOBRE EL RÍO APURE, desde el 14/07/2026 hasta el 13/09/2026.

INAMEH- Gerencia de Hidrología.

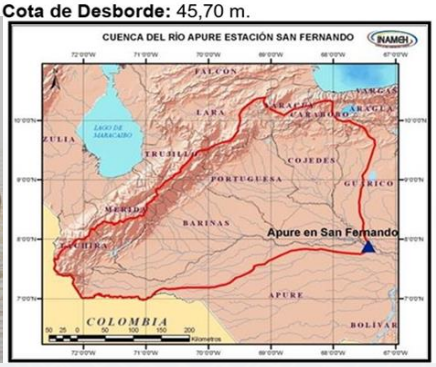
Estaciones Hidrométricas en La Cuenca del Río Orinoco en la República Bolivariana de Venezuela.

Cota de Desborde: 18,00 m





Cota de Desborde: 45,70 m.



Cota de Desborde: 35,00 m.



Cota de Desborde: 52,00 m.



Cota de Desborde: 12,50 m



Estaciones Hidrométricas Convencionales.

Estaciones Hidrométricas: Son reglas graduadas, que se colocan escalonadamente en un río, arroyo, laguna o embalse; las cuales miden la cantidad de agua disponible en estos cuerpos de agua, originados por las lluvias y los escurrimientos. Así como también otros parámetros hidrológicos relevantes a considerar, La temperatura del agua y la conductividad.



Nivel del Río Orinoco en Puerto Ayacucho, Estación Hidrométrica serial 0850, localizada en las Coordenadas: Latitud = 5,6708 Longitud = -67,6305, en el Puesto Naval "A.F. José Ramón López", Muelle de Puerto Ayacucho, Parroquia Fernando Girón Tovar, Municipio Atures del Estado Amazonas, para el 13/10/2026 a las 06:50 HLV; registró 46,82 m., Bajando 0,16 m., en relación al 12/10/2026 (46,98 m). Emitido por captación. Fotográfica del linnimetro.

RÍO APURE

El río **Apure** Ubicado al norte de América del Sur y al Oeste de Venezuela, es uno de los principales ríos grandes de la República Bolivariana de Venezuela, El río Apure fluye hacia el este a través de los llanos venezolanos, bañando la ciudad de San Fernando de Apure, antes de llegar al río Orinoco a través de seis (6) bocas a unos 17 km al oeste de Cabruta, Estado Guárico, frente a Caicara del Orinoco, estado Bolívar. El río Apure tiene 820 kilómetros de largo desde el Uribante-Sarare hasta la confluencia del Orinoco, aunque el sistema Apure-Uribante llega a los 1.000 km, con un gasto medio anual cercano a los 2400 m^3/s, un área tributaria en el orden de 145.300 $Km^{2...}$

El rio Apure durante la temporada de lluvias, es navegable para pequeñas embarcaciones a unos 800 km aguas arriba de su desembocadura en el Orinoco; desde Ciudad Bolívar hasta San Fernando de Apure y Puerto de Nutrias.

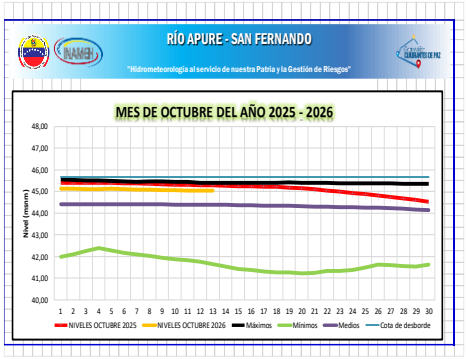
El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (**INAMEH**), realiza medidas y monitoreo diario en una (01) Estación Hidrométrica Convencional a lo largo del cauce del río Apure. Lectura tomadas en la mira o limnímetro ubicada en el sector Las Flecheras, frente al Aeropuerto de San Fernando. Actualmente se están tomando las lectura del Nivel en el Puente “María Nieves” Sobre el Río Apure, desde 14/07/2026 hasta el 13/09/2026.

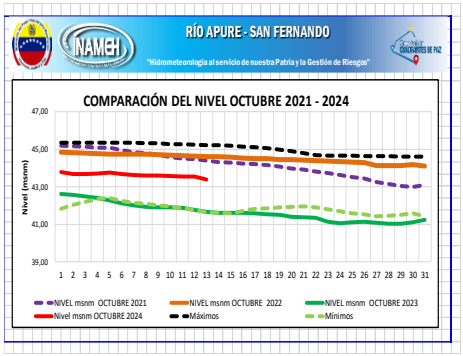
Boletín Hidrológico Mensual

RÍO APURE

CARACTERÍSTICAS

La Estación Hidrométrica**, Río Apure en San Fernando (0022).** O limnímetro esta ubicada en el sector Las Flecheras, frente al Aeropuerto de San Fernando, con lectura desde el día 02/06/2025 hasta el 13/10/2025. Posteriormente fueron retomadas desde Puente "**María Nieves**" **Sobre el Río Apure**, el 14/07/2026 hasta el 13/09/2026. Los niveles del Rio de San Fernando de Apure, demostró un marcado Descenso en la mayoría de las medición en los últimas 11 día del mes de Octubre del 2025. La situación actual es la siguiente:





Fuente: Data (Nivel), Almacenada en el INAMEH.

Valores Actuales			
$N_{prom\ (m)}$	$N_{máx\ (m)}$	$N_{mín\ (m)}$	$T_{prom\ (m)}$
#¡DIV/0!	0,00	0,00	0,0000
	1/10/2026	31/10/2026	
Tendencia	Descenso		
Valores Históricos para el Mes			
$N_{prom_hist\ (m)}$	$N_{max_hist\ (m)}$	$N_{min_hist\ (m)}$	$T_{prom_hist\ (m)}$
43,78	45,58	39,32	-0,0272
Diferencia de Variación			0,0272
RÍO APURE EN SAN FERNANDO			

Fuente: Data Nivel Histórico del INAMEH.

NIVEL DEL RIO SAN FERNANDO DE APURE (msnm)

FECHA	Octubre25	FECHA	Octubre26
01/10/2025	44,28	01/10/2026	0,00
02/10/2025	44,23	02/10/2026	0,00
03/10/2025	44,20	03/10/2026	0,00
04/10/2025	44,18	04/10/2026	0,00
05/10/2025	44,10	05/10/2026	0,00
06/10/2025	44,02	06/10/2026	0,00
07/10/2025	43,90	07/10/2026	0,00
08/10/2025	43,78	08/10/2026	0,00
09/10/2025	43,68	09/10/2026	0,00
10/10/2025	43,54	10/10/2026	0,00
11/10/2025	43,43	11/10/2026	0,00
12/10/2025	0,00	12/10/2026	0,00
13/10/2025	0,00	13/10/2026	0,00
14/10/2025	0,00	14/10/2026	0,00
15/10/2025	0,00	15/10/2026	0,00
16/10/2025	0,00	16/10/2026	0,00
17/10/2025	0,00	17/10/2026	0,00
18/10/2025	0,00	18/10/2026	0,00
19/10/2025	0,00	19/10/2026	0,00
20/10/2025	0,00	20/10/2026	0,00
21/10/2025	0,00	21/10/2026	0,00
22/10/2025	0,00	22/10/2026	0,00
23/10/2025	0,00	23/10/2026	0,00
24/10/2025	0,00	24/10/2026	0,00
25/10/2025	0,00	25/10/2026	0,00
26/10/2025	0,00	26/10/2026	0,00
27/10/2025	0,00	27/10/2026	0,00
28/10/2025	0,00	28/10/2026	0,00
29/10/2025	0,00	29/10/2026	0,00
30/10/2025	0,00	30/10/2026	0,00
31/10/2025	0,00	31/10/2026	0,00
PROMEDIOS	43,94		0,00

En el siguiente Hidrograma, se representa la comparación del nivel del Rio San Fernando de Apure en el mes de Octubre 2021,2022,2023 y 2024. Al igual que las medidas diarias registradas del comportamiento del nivel del rio Apure, en el mes de Octubre 2025, con un promedio mensual de **43,94 msnm** y en el mes de Septiembre 2026; fue de **45,09 msnm**, representando que estuvo en Ascenso**.**

La lectura para los valores Históricos del mes de Octubre 2025, fueron tomada en la mira que se encontraba ubicada, en el Puente Ángel María Nieves (puente que comunica a San Fernando de Apure con Puerto Miranda en Guárico), con el resto del país en la parte baja de la cuenca del río Apure y presenta registros de niveles desde el 01/03/1965 hasta el 14/08/2024.

CUENCA DEL ORINOCO

La cuenca del Orinoco es la parte de América del Sur, drenada por el río Orinoco y sus afluentes. La cuenca hidrográfica del Orinoco cubre un área de unos 989 000 km², lo que la convierte en la tercera mayor de Suramérica, y abarca la mayor parte del territorio venezolano y la zona este de Colombia.

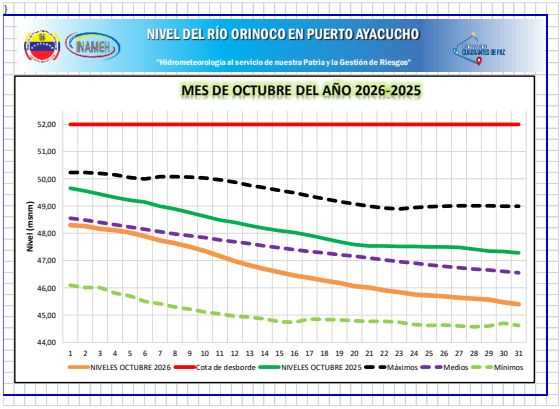
El río Orinoco es el río más caudaloso de la República Bolivariana de Venezuela y uno de los ríos más importantes del mundo por su longitud y caudal (2140 km hasta su desembocadura en el océano Atlántico y algo más de 33 000 m³/s). Es el tercer río del mundo por su caudal, después del Amazonas y del Congo y muy superior al caudal de otros ríos mucho más largos y de cuenca más extensa. Este río tiene su nacimiento en las tierras altas de la Amazonía venezolana entre las montañas de Parima y Tapirapeco, en la cumbre Delgado Chalbaud, ubicada al sudeste de la República Bolivariana de Venezuela, aproximadamente el 30% de su cuenca tributaria se ubica en territorio colombiano, mientras que el 70 % restante se ubica en territorio venezolano. Sus principales afluentes son los ríos: Meta y Guaviare provenientes de cuencas ubicadas en territorio colombiano y los ríos: Caroní, Caura, Ventuari y Apure ubicados en territorio venezolano.

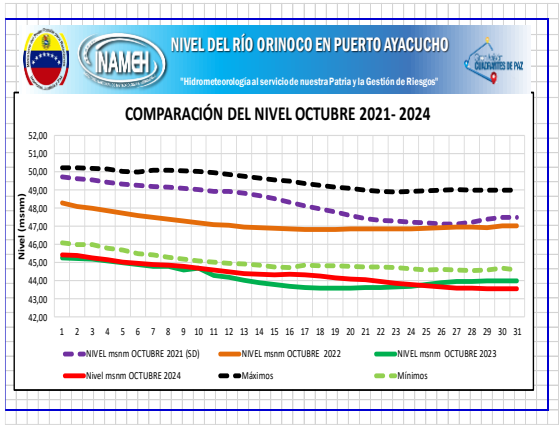
Actualmente, el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (**INAMEH**) realiza mediciones y monitoreo diarios (Lectura correspondiente al mes de Octubre del año 2026), en cinco (05). Estaciones Hidrométricas Convencionales a lo largo de la cuenca del río Orinoco. Éstas son: Apure en San Fernando, Orinoco en Puerto Ayacucho, Caicara, Ciudad Bolívar y Palúa,

Boletín Hidrológico Mensual

Orinoco en Puerto Ayacucho

Características: La Estación Hidrométrica convencional. Orinoco en Puerto Ayacucho **(Latitud = 5,6708, Longitud = -67,6305),** se encuentra ubicada en el Edo Amazonas, en la parte media de la cuenca del río Orinoco y fue instalada en el año 1963. El nivel máximo registrado es 54,28 msnm, el 11 de Agosto de 2018; mientras que el mínimo fue de 39,36 m, el 5 de Abril de 1967. Los niveles del Rio Orinoco en Puerto Ayacucho, para el mes de Octubre 2026 a mostrado un Descenso en la mayoría de las medición (-2,91 m), en comparación con el mes de Septiembre del año 2026 (-1,43 m), la diferencia es de - 1,48 m. La situación actual es la siguiente.





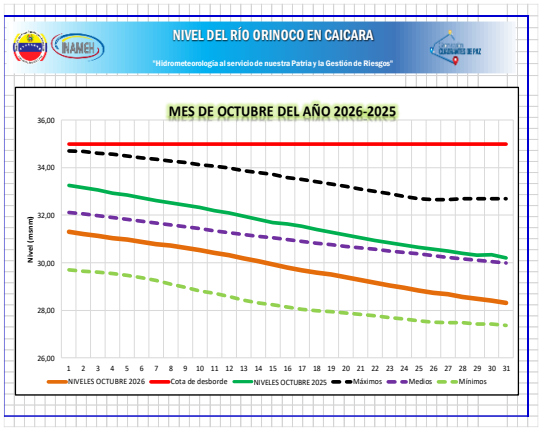
Valores Actuales			
N_{prom} (m)	$N_{máx}$ (m)	$N_{mín}$ (m)	T_{prom} (m)
46,68	48,30	45,40	-0,0935
	1/10/2026	31/10/2026	
Tendencia	**Descenso**		
Valores Históricos para el Mes			
N_{prom_hist} (m)	N_{max_hist} (m)	N_{min_hist} (m)	T_{prom_hist} (m)
47,49	53,66	47,22	-0,0652
Diferencia de Variación			0,0283
RÍO ORINOCO EN PUERTO AYACUCHO			

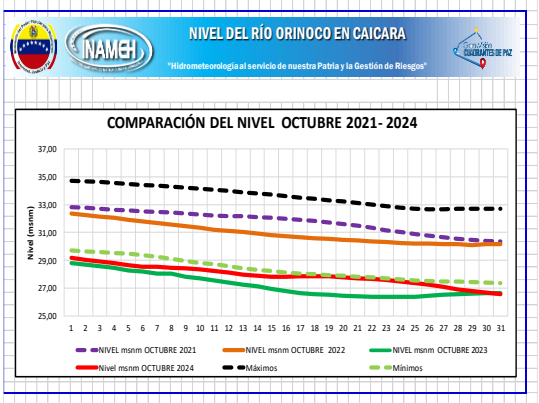


El hidrograma, representa las medidas diarias del comportamiento del nivel del rio Orinoco en Puerto Ayacucho, durante el mes de Octubre del año 2026; registrando un nivel promedio de **46,68** msnm, en comparación con el mes de Septiembre del 2026, el cual fue de **49,04** msnm, representando un Descenso de **2,36 m** y de **0,81 m** por debajo del nivel promedio histórico registrado (**47,49 msnm**), para el mes. La **cota de desborde** (cota de desbordamiento), línea continua mas delgada de color rojo; para el mes de Octubre 2026 (**52,00 msnm**), se encuentra a **5,32 m,** por encima del nivel promedio del mes. Al igual se registró un nivel máximo de **48,30 m** y un mínimo de **45,40 m,** con una variación de **-1,62** msnm; mientras que el mínimo es de **1,28** msnm. Para el año 2025, hubo un aumento significativo en el nivel del río Orinoco en Puerto Ayacucho. A finales de Junio el 26/06/2025, el río supero la cota de desborde oficial de 52 metros (**52,10 msnm**), alcanzando niveles hasta **53.49 msnm**; el cual fue registrado el 29 de Julio de 2025 y se estimaba proyecciones que podría superar la marca de 2018 (**54,28 msnm**). El nivel del río Orinoco en puerto Ayacucho, desde el 01/01/26 hasta el 31/10/26, presento un ascenso de al menos **3,08 m**, característica de la temporada de lluvia, paso de ondas tropical y la actividad de la zona de convergencia intertropical; Al igual se realiza la comparación del nivel diario del rio Orinoco, en Puerto Ayacucho. Para el mes de Octubre del año 2021 – 2024.

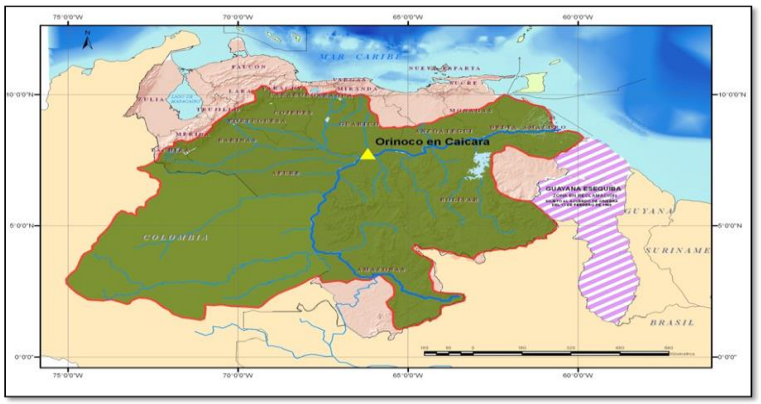
Orinoco en Caicara

Características: La estación hidrométrica Orinoco en Caicara (Latitud = 7,7467 ,Longitud = -66,1792),se encuentra ubicada en el Edo. Bolívar en la parte media de la cuenca y presenta registros de niveles desde el año 1968. La cuenca del río Orinoco hasta Caicara es de 695.000 km2 aproximadamente. El nivel máximo registrado en toda su historia fue de 36,45 msnm, el 02 al 05 de Agosto de 1981, mientras que el mínimo fue el 20 de Marzo del 2010 con 20,53 msnm. Los niveles del Rio Orinoco en Caicara a mostrado un Descenso a razón de - 3,07 m, en la variación total de los 31 día del mes de Octubre del 2026, en comparación con el mes de Septiembre del año 2026 (- 1,60 m). La situación actual es la siguiente.





Valores Actuales			
N_{prom} (m)	$N_{máx}$ (m)	$N_{mín}$ (m)	T_{prom} (m)
29,82	31,30	28,32	-0,0961
	1/10/2026	31/10/2026	
Tendencia	**Descenso**		
Valores Históricos para el Mes			
N_{prom_hist} (m)	N_{max_hist} (m)	N_{min_hist} (m)	T_{prom_hist} (m)
31,04	36,42	27,98	-0,0692
Diferencia de Variación			0,0269
RÍO ORINOCO EN CAICARA			

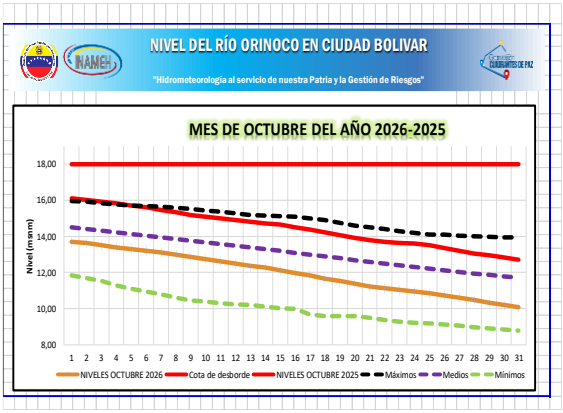


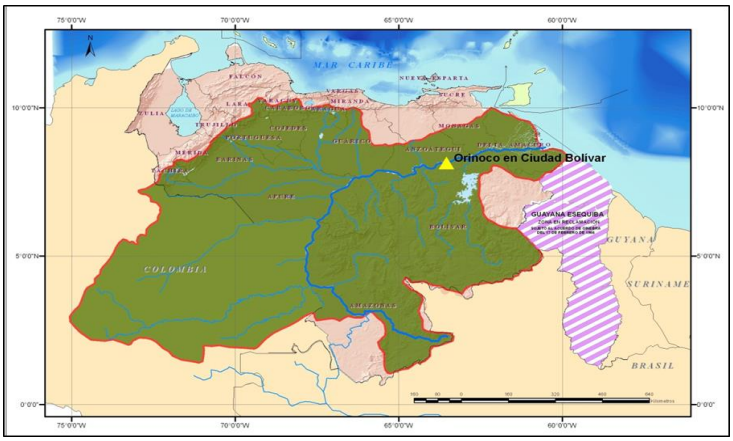
El hidrograma, representa las medidas diarias del comportamiento del nivel del rio Orinoco en Caicara, durante el mes de Octubre del año 2026; registrando un nivel promedio de **29,82** msnm, en comparación con el mes de Septiembre del 2026, el cual fue de **32,29** msnm, representando un Descenso de **2,47** msnm y de **-1,22** msnm por debajo del nivel promedio histórico registrado (**31,04 m)**, para el mes. La **cota de desborde** (o cota de desbordamiento), línea continua mas delgada de color rojo; para el mes de Octubre 2026 (**35,00 msnm**), se encuentra a **5,18 m**, por encima del nivel promedio del mes. Al igual se registró un nivel máximo de **31,30** msnm y un mínimo de **28,32,** con una variación de **-1,48** msnm; mientras que el mínimo es de **1,50** msnm. La crecida que hubo del Orinoco en Caicara, en julio de 2025, fue considerada una de las más significativas, e incluso se advirtió que podría superar los registros históricos de 2018. Caicara del Orinoco supero su umbral de emergencia o cota de desborde en fecha 29/07/2025, los 35.18 metros; para el mes de Octubre 2026, hubo Descenso progresivo en el nivel de los ríos y sus tributarios en promedio **-0,10** m por día. Al igual se realiza la comparación del nivel diario del rio Orinoco, en Caicara. En el mes de Octubre del año 2021 - 2024.

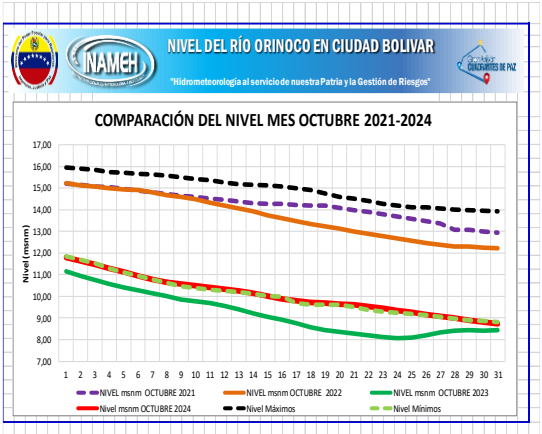
ORINOCO EN CIUDAD BOLÍVAR

CARACTERÍSTICAS

La Estación Hidrométrica Orinoco en Ciudad Bolívar (Latitud = 8,1333 Longitud = -65,5333). se encuentra en la parte baja de la cuenca y presenta registros de niveles desde el año 1924. El nivel máximo registrado hasta el momento es de 18,34 msnm, el 25 de Agosto de 2.018, mientras que el mínimo ocurrió el 17 y 18 de marzo de 1959 con 1,58 msnm. El nivel del Río Orinoco en Ciudad Bolívar, desde el 01/01/26 hasta el 31/10/26, presento un ascenso de 3,86 m, . El Nivel promedio del río Orinoco en Ciudad Bolívar para el mes de Octubre 2026, fue de 11,94 msnm.







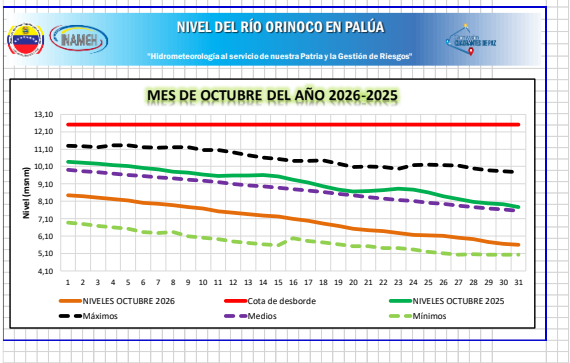
El hidrograma, representa las medidas diarias del comportamiento del nivel del rio Orinoco en Ciudad Bolívar, durante el mes de Octubre del año 2026; registrando un nivel promedio de **11,94** msnm, en comparación con el mes de Septiembre del 2026, el cual fue de **14,60** msnm, representando un descenso de **-2,66** msnm y de **-1,19** msnm por debajo del nivel promedio histórico registrado (**13,13** m), para el mes. La cota de desborde (o cota de desbordamiento), línea continua mas delgada de color rojo; para el mes de Octubre 2026 (**18,00** msnm), se encuentra a **6,06** m, por encima del nivel promedio del mes. Al igual se registró un nivel máximo de **13,70** msnm y un mínimo de **10,08,** con una variación de **-1,76** msnm; mientras que el mínimo es de **1,86** msnm. El mes de Julio del año 2025, el río Orinoco se encontraba en niveles críticos de desborde, fue previsible que los niveles subieran en Guayana y se esperaba que el nivel combinado del Orinoco y Caroní se acercara o supere los umbrales de alerta. Ante el aumento en los niveles del río Orinoco. Al contrario del año 2026 que no supero el alerta Amarilla. Al igual se realiza la comparación del nivel diario del rio Orinoco, en Ciudad Bolívar. En el mes de Octubre del año 2021 – 2024.

Valores Actuales			
N_{prom} (m)	$N_{máx}$ (m)	$N_{mín}$ (m)	T_{prom} (m)
11,94	13,70	10,08	-0,12
	1/10/2026	31/10/2026	
Tendencia	**Descenso**		
Valores Históricos para el Mes			
N_{prom_hist} (m)	N_{max_hist} (m)	N_{min_hist} (m)	T_{prom_hist} (m)
13,13	17,69	9,05	-0,090118
Diferencia de Variación			0,0267
RÍO ORINOCO EN CIUDAD BOLÍVAR			

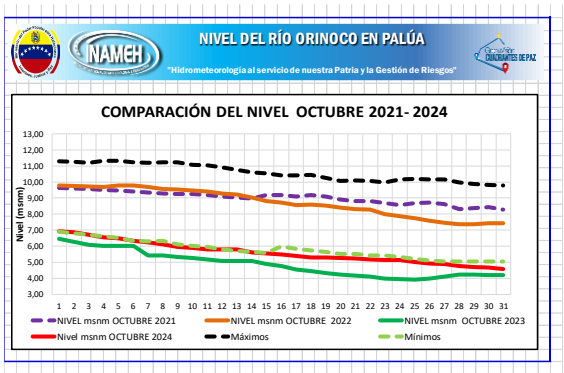
ORINOCO EN PALUA

CARACTERÍSTICAS

La estación hidrométrica Orinoco en Palúa (Latitud = 8,3636 Longitud = -62,6919), se encuentra en la parte baja de la cuenca y presenta registros de niveles desde el año 1943. El nivel máximo registrado hasta el momento es de 13,01 msnm el 3 y 4 de Agosto de 1.976, mientras que el mínimo ocurrió el 1 de abril de 1.985 con 0,76 msnm. El nivel del Río Orinoco en Palua, desde el 01/01/26 hasta el 10/10/26, presento un ascenso de 2,90 m, . El Nivel promedio del río Orinoco en Palua, para el mes de Octubre 2026, fue de 7,04 msnm.



El hidrograma, representa las medidas diarias del comportamiento del nivel del rio Orinoco en Palua, durante el mes de Octubre del año 2026; registrando un nivel promedio mensual de **7,04** msnm, en comparación con el mes de Septiembre del año 2026, el cual fue de **9,13** msnm, representando un Descenso de -**2,09** msnm y de -**1,76** msnm por debajo del nivel promedio histórico registrado (**08,80** m), para el mes de Septiembre 2026.



La cota de desborde (o cota de desbordamiento), línea continua mas delgada de color rojo; para el mes de Octubre 2026 (**12,50 msnm**), se encuentra a **5,46 m**, por encima del nivel promedio del mes (7,04 m). Al igual se registró un nivel máximo de **8,46 msnm** y un mínimo de **5,60 m,** con una variación de **-1,42 msnm**; mientras que el mínimo es de **1,44 msnm**.

La tendencia para el mes de Octubre 2026, fue de Descenso. La lectura del día 24-10-2026 fue de **6,18 m** y la del Nivel 23-10-2026: **6,27 m**. La Diferencia: es de **-0,09 m** y se mantuvo sin ALERTA. El nivel del río Orinoco en Palua, en el mes de Octubre 2026; se mantuvo con un notable Descenso en promedio a **0,09 metros** por día. El nivel del río Orinoco en Palua, desde el 01/01/26 hasta el 31/10/26, presento un Ascenso de al menos 2,90 m, Al igual se realiza la comparación del nivel diario del rio Orinoco, en Palua. En el mes de Octubre del año 2021 - 2024.

Valores Actuales			
N_{prom} (m)	$N_{máx}$ (m)	$N_{mín}$ (m)	T_{prom} (m)
7,04	8,46	5,60	-0,0923
	1/10/2026	31/10/2026	
Tendencia	**Ascenso**		
Valores Históricos para el Mes			
N_{prom_hist} (m)	N_{max_hist} (m)	N_{min_hist} (m)	T_{prom_hist} (m)
8,80	12,72	5,09	-0,0766
Diferencia de Variación			0,0156
RÍO ORINOCO EN PALÚA			

INAMEH- Gerencia de Hidrología

PRINCIPALES CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN VENEZUELA.

Cuenca del Orinoco: Con una extensión de casi un millón de kilómetros cuadrados, es la tercera más grande de Sudamérica y abarca cerca del 80% del territorio venezolano. Alberga más de 400 ríos tributarios y es un eje fundamental para la navegación y la generación hidroeléctrica.

Cuenca del Lago de Maracaibo: Es una cuenca exorreica de gran importancia económica y ecológica, que conecta el agua dulce de los ríos con el Golfo de Venezuela.

Cuenca del Mar Caribe: Drena las aguas provenientes principalmente de la Cordillera de la Costa hacia el norte del país, albergando una alta diversidad biológica marina.

Cuenca del Lago de Valencia: Es la única cuenca endorreica del país, lo que significa que sus aguas no tienen salida natural al mar y depende del equilibrio entre precipitaciones y evaporación.

Cuenca del Cuyuní – Esequibo: Ubicada en el extremo oriental, es una zona de bosques húmedos, altas reservas hídricas y biodiversidad, y presenta una fuerte presión por la minería.

Cuencas del Golfo de Paria y Río Negro: La primera drena sus aguas al extremo nor-oriental recibiendo el caudal del Delta del Orinoco, mientras que el Río Negro aporta parte de la influencia amazónica en el sur del país.

RESUMEN

Venezuela, cuenta con cuencas hidrográficas principales, organizadas en tres grandes vertientes: el Mar Caribe, el Océano Atlántico y el Lago de Valencia. La Cuenca del Orinoco es la más extensa y de mayor importancia económica. Las cuencas de Venezuela son depresiones geográficas y territorios divididos principalmente en siete grandes cuencas hidrográficas. Estas recogen las aguas de lluvia y fluyen hacia un Orinoco, lago, mar u océano. Su extensión abarca desde grandes redes fluviales hasta sistemas cerrados.

UNA ALERTA HIDROLÓGICA EFECTIVA

Es fundamental monitorear los niveles de ríos y la intensidad de lluvias, identificar zonas de riesgo, establecer sistemas de comunicación rápida, preparar planes de evacuación familiar y mantenerse informado a través de fuentes oficiales. La preparación incluye preparar una mochila de emergencia, asegurar documentos y evitar cruzar ríos.

Puntos clave para una Alerta Hidrológica:

- **Monitoreo constante:** Seguir los informes de las autoridades de Protección Civil sobre las precipitaciones y la intensidad de las lluvias.
- **Identificación de riesgos:** Reconocer las áreas propensas a inundación, como zonas bajas, orillas de ríos o arroyos, incluso si están secos.
- **Señalización de niveles:** Respetar los niveles de agua establecidos (verde, amarillo, rojo) en ríos y pasos a desnivel, evitando cruzar si el nivel es alto.
- **Plan de evacuación:** Tener identificadas las rutas de evacuación hacia zonas seguras y conocer la ubicación de los refugios temporales.
- **Preparación de emergencia:** Tener lista una mochila de emergencia con documentos, agua potable, alimentos no perecederos, linterna y radio portátil. • Protección del hogar: Desconectar la energía eléctrica, cerrar las llaves de gas y agua, y asegurar puertas y ventanas antes de evacuar.
- **Información oficial**: Mantenerse informado mediante la radio, televisión o redes sociales oficiales de las autoridades.
- **Actuación familiar**: Poner en práctica el plan familiar de emergencia y ayudar a niños y adultos mayores a salir.
- **Medidas de seguridad durante la alerta**:
- No cruzar ríos ni áreas inundadas: Ni caminando, nadando o conduciendo, ya que la corriente puede ser peligrosa.
- Buscar lugares elevados: Dirigirse a un lugar más alto si el nivel del agua aumenta.
- Evitar zonas de peligro: Alejarse de cables de alta tensión, árboles y puentes.
- Proteger documentos: Guardar documentos importantes en bolsas herméticas.

LA CONFLUENCIA DEL RÍO ORINOCO Y EL RÍO CARONÍ

Tiene lugar en Ciudad Guayana (Estado Bolívar, Venezuela), es uno de los fenómenos naturales más impactantes del mundo. Se conoce popularmente como el espectáculo de las aguas que corren juntas pero no se mezclan de inmediato, creando una imponente frontera bicolor sobre el mismo cauce. Este fenómeno se puede apreciar perfectamente desde el Puente Angosturita o desde el aire, mostrando la franja arcillosa del Orinoco al lado de la corriente oscura del Caroní.

Comparación de los dos Gigantes hídricos:

Característica	Río Orinoco	Río Caroní
Color de las aguas	Amarillento / Parduzco (por la gran cantidad de sedimentos, arena y arcilla que arrastra).	Azul oscuro / Negro (cristalino, teñido por ácidos húmicos y materia orgánica de la selva).
Importancia	Es el río más largo y caudaloso de Venezuela (el 3° más caudaloso del mundo).	Es el principal afluente del Orinoco y el 2° río más importante de Venezuela.
Nacimiento	Cerro Delgado Chalbaud (Estado Amazonas).	Tepuy Kukenán (Estado Bolívar, en la Gran Sabana).
Longitud	2,140 kilómetros.	952 kilómetros.
Uso Principal	Navegación comercial, pesca y conectividad geopolítica.	Potencia hidroeléctrica (alimenta las represas de Macagua, Caruachi y el Embalse de Guri, generando la mayor parte de la electricidad del país).

¿Por qué no se mezclan? (La explicación científica)

Aunque avanzan por el mismo lecho, las aguas tardan varios kilómetros en unirse por completo debido a **diferencias físicas y químicas** radicales:

- **Densidad:** El Orinoco es mucho más denso debido a la pesada carga de sedimentos (limo y arcilla) que transporta, mientras que el Caroní es un río de aguas "limpias" de sedimentos pero ricas en ácidos vegetales.
- **Velocidad:** El Caroní fluye de manera más rápida debido a la naturaleza escalonada y las pendientes de su cuenca en el macizo guayanés.
- **Temperatura:** Existe una diferencia promedio de unos 2 °C entre ambos. El Caroní es más frío y el Orinoco más cálido.

GLOSARIO

Aviso Hidrológico: Información de emergencia sobre un Fenómeno Hidrológico previsto que se considera Peligroso.

Boletín Hidrológico: Resumen del comportamiento hidrológico de los ríos monitoreados por estaciones hidrométricas automáticas o convencionales a nivel Nacional.

Capa Freática: acumulación de agua subterránea que se encuentra a una profundidad relativamente pequeña bajo el nivel del suelo. Es un acuífero relativamente superficial.

Cauce: El cauce o lecho fluvial es la parte de un valle por donde discurren las aguas en su curso. Es el confín físico normal de un flujo de agua, siendo sus confines laterales las riberas.

Cota de Desborde: Los cursos fluviales (ríos, torrentes, arroyos) transportan lo que se denomina carga (agua y elementos sólidos). Si la carga rebasa la capacidad normal del cauce, ésta se vierte en los terrenos circundantes (Planicie de Inundación).
En el período lluvioso, la cantidad de agua precipitada provoca la saturación de los suelos y un ascenso en su nivel freático por lo cual, si se produce una cantidad adicional de precipitación, se generará un desbordamiento y la consiguiente inundación.
Las Cotas de Desborde están referidas a una sección particular del río, ya que cada río posee dinámica, profundidades y condiciones hidráulicas características que pueden cambiar rápidamente en el tiempo y en el espacio .

Crecidas: Elevación, generalmente rápida del nivel de agua de un curso, hasta un máximo a partir del cual dicho nivel desciende a una velocidad menor.

Caudal instantáneo: Crecida de corta duración con un caudal máximo relativamente elevado.

Cuenca Hidrográfica: área que tiene una única salida para su escorrentía superficial.

Desembocadura: Lugar donde un río vierte en el mar o en un lago.

GLOSARIO

Escorrentía Superficial: Parte de la precipitación que fluye por la superficie del suelo hacia un curso de agua.

Estación Hidrométrica: Estación en la cual se obtienen datos sobre el agua de ríos, lagos o embalses, referidos a uno o más de los elementos siguientes: nivel, caudal, transporte y depósito de sedimentos, temperatura del agua y otras propiedades fisicoquímicas del agua.

Hidrograma: Gráfico que muestra la variación temporal de elementos hidrológicos tales como el nivel de agua, el caudal, la velocidad y la carga de sedimentos.

Hidrología: Ciencia que estudia las aguas terrestre, su origen, movimiento y distribución en nuestro planeta, propiedades físicas y químicas, interacción en el medio ambiente físico y biológico e influencia en las actividades humanas,

Hidrología Superficial: Información que permite conocer las condiciones en las que se encuentra el recurso hídrico tanto **superficial** como subterráneo, además de análisis químicos de muestras obtenidas en los cuerpos de agua.

Inundación: es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de ésta, por desbordamiento de ríos, torrentes o arroyos por lluvias torrenciales, deshielo, subida de las mareas por encima del nivel habitual, por maremotos, huracanes, entre otros. Las inundaciones fluviales son procesos naturales que se han producido periódicamente y que han sido la causa de la formación de las llanuras en los valles de los ríos.

Modelo de Análogos: representación de un sistema (prototipo) por un análogo físico, de modo que su comportamiento simule el del prototipo.

Nivel de Agua: Cota de la superficie libre de una masa de agua respecto de un plano de referencia (fondo del río o nivel del mar).

GLOSARIO

Nivel de Alarma: Nivel del agua que está aproximándose o alcanzó el nivel de crecida, el cual es considerado peligroso y para el cual se debe comenzar a emitir avisos hidrológicos.

Nivel Freático: El nivel freático corresponde al nivel superior de una capa freática o de un acuífero en general.

Planicie de Inundación: área baja a ambos lados del cauce que es cubierta por las aguas en determinadas épocas del año.

Precipitación: Elementos líquidos o sólidos procedentes de la condensación o sublimación del vapor de agua que caen de las nubes o son depositados desde el aire en el suelo. Se mide según la cantidad de precipitación caída sobre una unidad de superficie horizontal por unidad de tiempo.

Pronóstico Hidrológico: Estimación de magnitud y de la hora de aparición de fenómenos hidrológicos futuros para un período y un lugar determinado. En el INAMEH se utiliza el modelo de análogos para la realización del Pronóstico Hidrológico.

Río: Corriente de agua de grandes dimensiones que drena una cuenca de forma natural.

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (INAMEH)

Carretera Nacional Baruta, Hoyo de la Puerta, Parque Tecnológico, Sartenejas, Baruta – Edo. Miranda

RIF G-20008233-0

Teléfonos: (0212) 535.30.11 - (0212) 535.31.61

www.inameh.gob.ve

General de Brigada Reidy Zambrano Méndez

Presidente

"Hidrometeorologia al Servicio de Nuestra Patria y la Gestión de Riesgos"