



INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS  
CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 28 de julio del 2019.

**Hora:** 08:30 a.m.

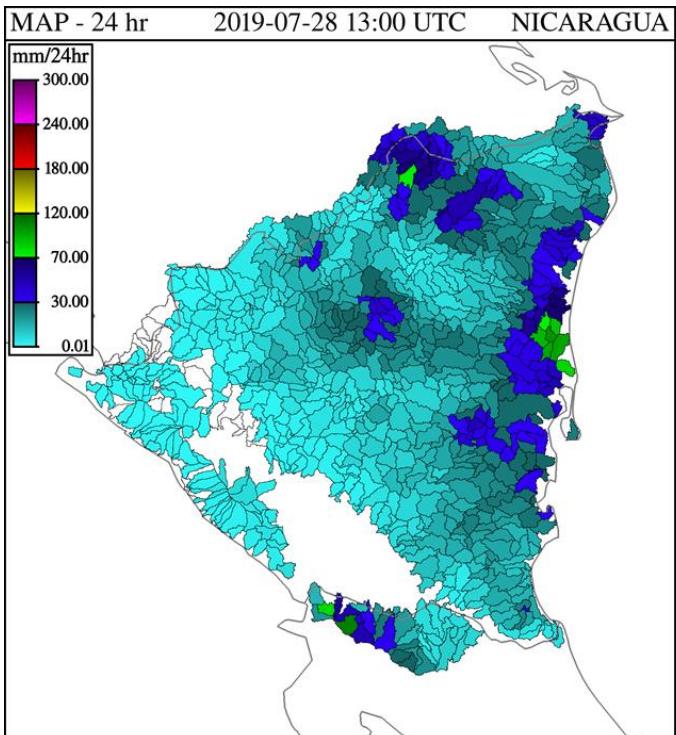
---

El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y Marítimas a nivel Nacional.

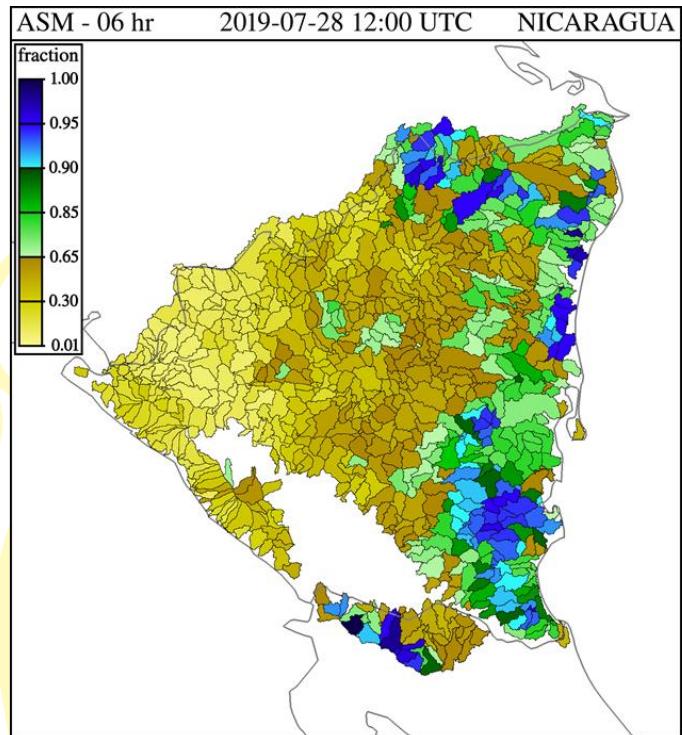
**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

En las últimas horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones en la región del Centro del País, con mayor incidencia en los municipios de Nueva Guinea, El Rama, El Ayote, Bluefields, El Tortuguero, La Cruz del río Grande y Rosita. Durante este período la red hidrométrica nacional registró un incremento en los niveles de agua de los ríos, sin embargo, estos se encuentran dentro de rangos normales.

Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



Precipitación acumulada en las ultimas 24 horas



Grado de saturación del suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Rojo	
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	3.09
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	3.76
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	0.53
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	2.67
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	s/d



Cuenca del río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			--	--	--	7:45 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande				3.97
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	s/d

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:45 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	S/D	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.62	31.65

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO PAR HOY DOMINGO 28 DE JULIO DE 2019

En el Pacífico se pronostica altura significativa promedio de 1.68 m, y máximo de 2.62 m, oleaje con periodo promedio de 13 s y máximo de 18 s provenientes del O.

En el Caribe se pronostica altura significativa promedio de 1.7 m, y máximo de 2.46 m, oleaje con periodo promedio de 9 s y máximo de 10 s provenientes del NNE.



Las horas de las mareas altas pronosticadas se muestran a continuación.

Alturas de mareas altas pronosticadas		
Fecha	domingo 28	
Hora	10:53	23:19
Altura (m)	2.103	1.829

Con base a la información anterior, el **INETER** informa:

**En el Pacífico** se presentará vientos fuertes con oleaje alto, tipo mar picado. Condición precaución para las navegaciones de embarcaciones pequeñas y medianas.

Producto a las precipitaciones ocurridas durante el día de ayer en la región de Caribe, ocasionaron aumento de los niveles de agua de los ríos, sin embargo, estos se encuentran dentro de rangos normales. Los menores grado de saturación se encuentran en las regiones del pacífico y centro del país.

**TIEMPOS DE  
VICTORIAS!**

*Por Gracia  
de Dios!*

Ing. Marlon Sirias

Dirección Hidrología Superficial