



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 29 de enero del 2020.

**Hora:** 09:00 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 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), no registró precipitaciones en el Territorio Nacional.

Durante este periodo la Red Hidrométrica no presentó aumento en los niveles de aguas de los ríos del país.

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**.

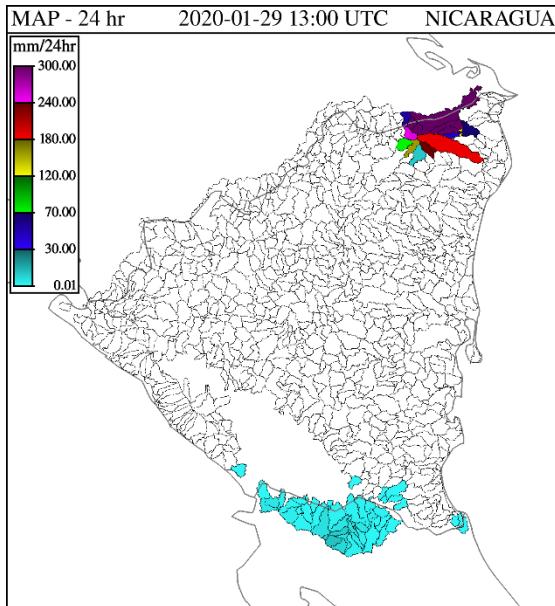


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)

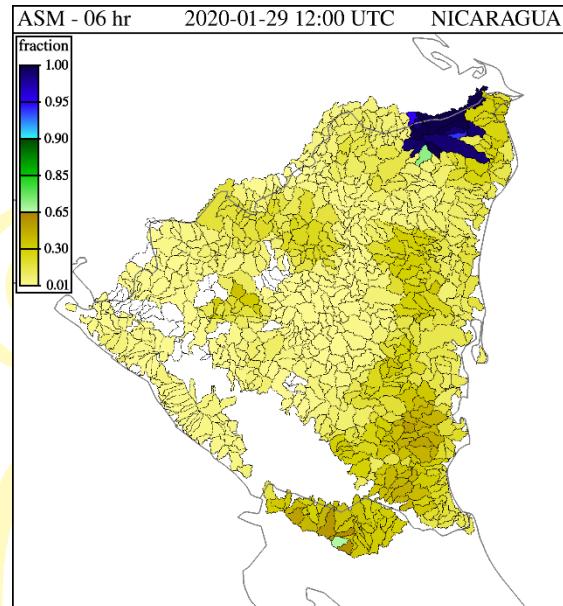


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!**  
2020  
TE NICARAGUA



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

Obs: Estas imágenes muestran incertidumbre en la precipitación y humedad de suelo en el Municipio de Waspam (región Autónoma Costa Caribe Norte). Se revisaron minuciosamente los datos de lluvia y las imágenes satelitales (RAMSDIS) y no presentan precipitaciones en esa zona.

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora:
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	s/d
Rama	Valentin	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	s/d
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.34
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.46



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**2020**  
TE NICARAGUA

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROGRESO!**  
**PROVENIR!**

Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.18
-----------	------	------	-----	-----	-----	------

#### 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)	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.59
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.53

#### Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca

Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.01	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.79	31.65

#### PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCEÁNO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE -MIERCOLES 29 DE ENERO 2020

**En el Pacífico Norte:** se pronostica oleaje con alturas de 1.10 m, con velocidad de viento de 18.52 km/h y ráfaga de vientos máximo de 18.52 km/h.



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**2020**  
TE NICARAGUA

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROGRESO!**  
**PROVENIR!**

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje con alturas de 1.00 m, con velocidad de viento de 12.96 km/h y ráfaga de vientos máximo de 35.18 km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamaras), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CORINTO				PUERTO SANDINO				PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES		
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)		
29 Ene	05:36	6.9	2.10	05:53	6.7	2.04	05:27	6.9	2.10		
	18:05	7	2.13	18:20	6.9	2.10	17:56	7.0	2.13		

**En el Mar Caribe:** se pronostica oleaje de 0.30 m, con velocidad de viento de 11.11 km/h y ráfagas de vientos máximo de 12.96 km/h.

- De acuerdo al boletín de mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamaras) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CABEZAS				PUERTO EL BLUFF				PUERTO CORN ISLAND		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES		
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)		
29 Ene	02:48	1.2	0.37	03:37	0.6	0.18	04:21	1.0	0.30		
	15:01	1.3	0.40	15:50	0.6	0.18	16:34	1.0	0.30		

Con base a la información anterior, el INETER informa:



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

Para el día miércoles 29 de enero, en el Pacífico del Territorio Nacional se presentarán oleajes moderados. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones, debido al incremento de las velocidades del viento en el Pacífico Sur 12.96 km/h y ráfaga de vientos máximo de 35.18 km/h.

En el Mar Caribe, a partir del día miércoles 29 se esperan oleajes moderados con una velocidad del viento de 11.11 km/h y ráfagas de 12.96 km/h, con precaución para el desarrollo de actividades marítimas (navegación y recreación).

**Centro de Pronóstico Hidrológico**  
Dirección General de Recursos Hídricos

**TIEMPOS DE  
VICTORIAS!**

*Por Gracia  
de Dios!*



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)