



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:** 30 de marzo 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 gran parte del país.

Durante este periodo la Red Hidrométrica, no presentó aumento significativo 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**.

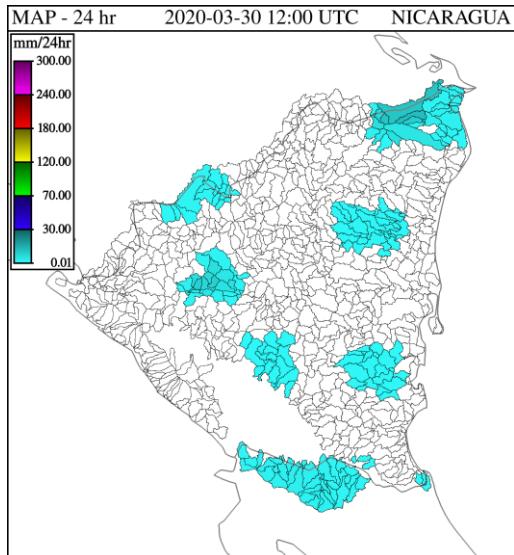


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)

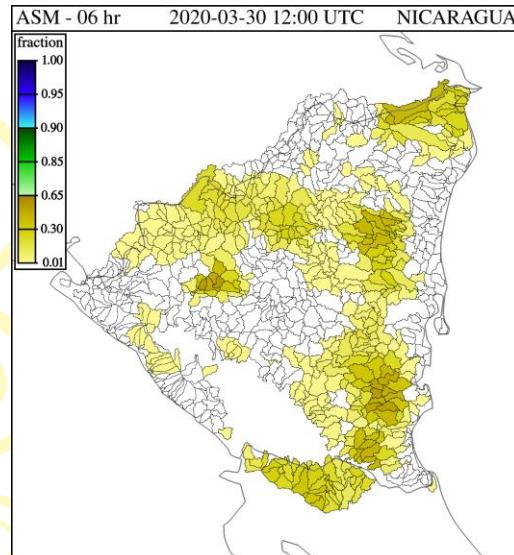


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROGRESO!**  
**INTEGRIDAD!**  
**2020**  
TE NICARAGUA  
**PROVENIR!**



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	s/d
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.96
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.40
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.27
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.16



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

**2020**  
TE NICARAGUA

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

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)	Hora:
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	7:15 a.m.
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.68

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:10 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.59	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.39	31.65

## PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE PARA EL LUNES 30 DE MARZO 2020.

**En el Pacífico Norte:** se pronostica oleaje para el lunes con alturas de 1.1 m, con velocidad de viento de 24.07-16.66 km/h y ráfaga de vientos máximo de 27.78-25.93 km/h.

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje para el lunes con alturas de 1.3 m, con velocidad de viento de 35.18-33.34 km/h y ráfaga de vientos máximos de 51.85-50.00km/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 (pleamar), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:



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



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

**2020**  
TE NICARAGUA

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

PUERTO CORINTO			PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
DÍAS	HORA	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
29 Marzo	05:51	6.3	06:08	6.1	1.86	05:42	6.5	1.98
	18:10	7.1	18:20	6.6	2.01	18:01	7.1	2.16
30 Marzo	06:29	6	06:46	5.7	1.74	06:20	6.2	1.89
	18:48	6.9	18:59	6.2	1.89	18:39	6.9	2.10

**En el Mar Caribe:** se pronostica oleaje de 0.90-1.2 m, con velocidad de viento de 16.67-18.52 km/h y ráfagas de vientos máximo de 27.78-29.63 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 (pleamares) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

PUERTO CABEZAS				PUERTO EL BLUFF				PUERTO CORN ISLAND	
DÍAS	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
29 Marzo	02:50	1.5	0.46	02:29	0.7	0.21	04:23	1.2	0.37
	15:13	1.3	0.40	16:02	0.6	0.18	16:46	1.0	0.30
30 Marzo	03:31	1.5	0.46	04:20	0.7	0.21	05:04	1.2	0.37
	15:57	1.2	0.37	16:46	0.6	0.18	17:30	1.0	0.30

**Con base a la información anterior, el INETER informa:** Para los el lunes 30 de Marzo, se presentarán oleajes moderados en los diferentes puertos del Territorio Nacional. Así mismo el incremento de las velocidades y ráfagas del viento, para la zona del Pacífico Norte, Sur y Mar caribe, se recomienda precaución en dichos puertos del país, al momento de realizar actividades recreativas o marítimas como: navegación de pequeñas, medianas embarcaciones en los litorales tanto pacifico como caribe del territorio Nacional.

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



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