



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:** 19 de marzo del 2020.

**Hora:** 08:00 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 todo el territorio, únicamente lluvias ligeras en el municipio de El Castillo, departamento de Río San Juan. Durante este período 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**.

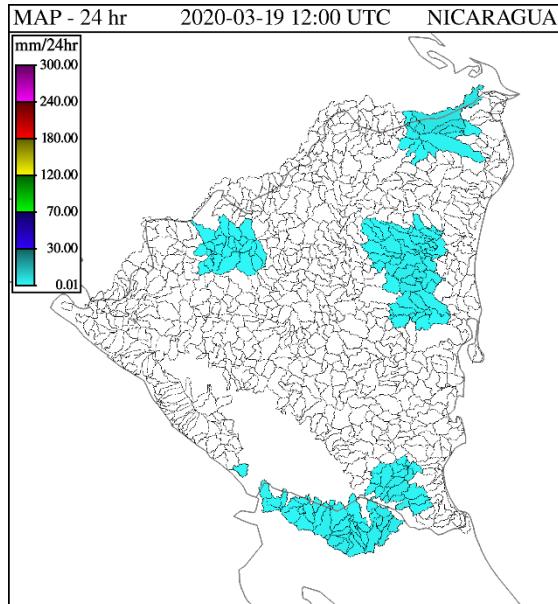


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)

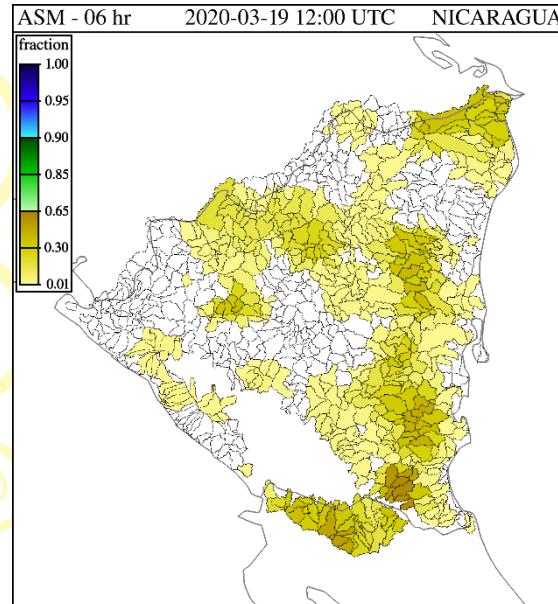


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROGRESO!**  
**INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES**  
TE NICARAGUA  
2020



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral 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	0.59
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	1.08



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:
			--	--	--	6:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.95
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.55

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.70	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.47	31.65

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE -INFORME DIARIO DE LOS DÍAS JUEVES 19 Y VIERNES 20 MARZO 2020.

**En el Pacífico Norte:** Para esta zona costera se pronostica el oleaje de los días jueves y viernes con alturas de 1 - 1.1 m complementadas con velocidades de vientos de 20.37 - 18.52 km/h y ráfagas de vientos máximos de 42.60 - 20.37 km/h.

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje para el día jueves y viernes con alturas de 1.3 - 1.1 m, con velocidades de vientos de 37.04 - 35.19 km/h y ráfagas de vientos máximos de 51.86 - 48.15 km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, en la tabla 1 se brinda información



**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! PORVENIR!**

referida al comportamiento de mareas altas (pleamaras), en los 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)		(PIES)	(METROS)		
19 Marzo	11:26	5.2	1.58	11:43	5.3	1.62	11:17	5.6	1.71	(PIES)	(METROS)
	23:43	5.8	1.77	-	-	-	23:34	6.1	1.86		
20 Marzo	12:38	5.4	1.65	00:06	5.6	1.71	12:29	5.8	1.77	-	-
	-	-	-	12:47	5.5	1.68	-	-	-		

**TABLA 1.** Pronóstico de oleaje para los principales puertos del pacífico de Nicaragua.

**En el Mar Caribe:** El oleaje pronosticado para los días jueves y viernes es de 1.2 - 1.1 m, con velocidades de vientos de 16.67 km/h, con ráfagas de vientos máximos de 29.63 - 25.93 Km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, en la tabla 2 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamaras), en los puertos del 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)		(PIES)	(METROS)		
19 Marzo	08:51	1.4	0.43	09:40	0.7	0.21	10:24	1.1	0.34	(PIES)	(METROS)
	21:09	1.2	0.37	21:58	0.6	0.18	22:42	1.0	0.30		
20 Marzo	09:44	1.4	0.43	10:33	0.7	0.21	11:17	1.1	0.34	(PIES)	(METROS)
	22:00	1.3	0.40	22:49	0.6	0.18	23:33	1.0	0.30		

**TABLA 2.** Pronóstico de oleaje para en mar caribe 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



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

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

En base a la información anterior, el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) informa:

El litoral del pacífico norte y sur presentará vientos moderados durante los días pronosticados en el actual informe se espera un oleaje no muy agitado y con alturas de olas que no superan los 2 m, sin embargo, las ráfagas de vientos presentarán picos de velocidades considerables.

Por lo anterior se precisa en atender a la precaución a todas aquellas embarcaciones menores que pretendan realizar actividades pesqueras y recreativas.

El caribe de Nicaragua tendrá un oleaje calmo y con velocidades de vientos un poco bajas, sus rafas de vientos serán moderadas y en general el estado de la mar será calmo.

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS

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.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)