



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:** 18 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**.

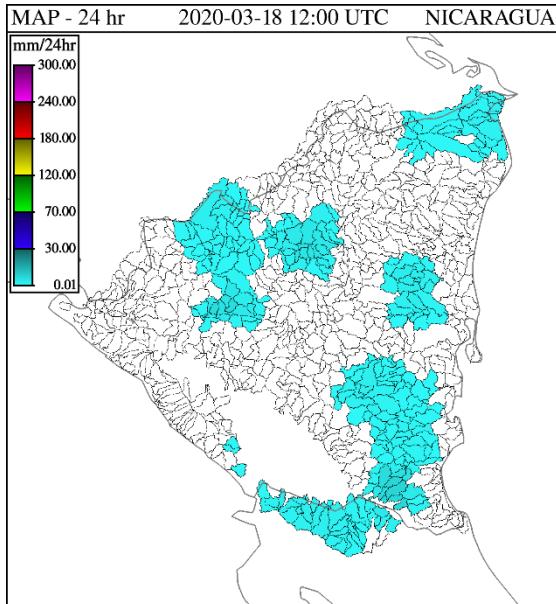


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)

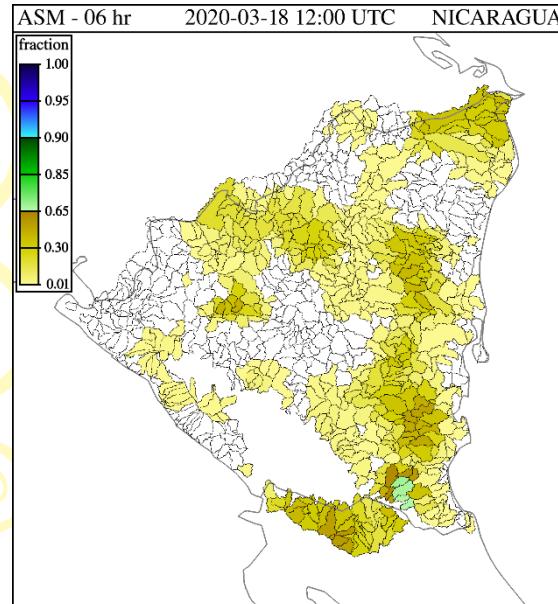


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

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



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
						Hora: 6:45 a.m.
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	1.44
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.29
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.13



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

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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)	
			--	--	--	6:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.97
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.59

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	37.67	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.28	31.65

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE -INFORME DIARIO DEL MARTES 17 y MIÉRCOLES 18 DE MARZO 2020.

**En el Pacífico Norte:** En esta zona costera se pronostica oleaje para el día martes, miércoles con alturas de 1.2 m con velocidades de vientos de 20.37 km/h y ráfagas de vientos máximos de 24.08-37.04 km/h.

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje para el día martes, miércoles con alturas de 1.4-1.3 m, con velocidades de vientos de 38.89-37.04 km/h y ráfaga de vientos máximos de 57.41-55.56 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!*

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

referida al comportamiento de mareas altas (pleamaras), en los puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

DÍAS	HORA	PUERTO CORINTO		HORA	PUERTO SANDINO		HORA	PUERTO SAN JUAN DEL SUR	
		PLEAMARES	PLEAMARES		PLEAMARES	PLEAMARES		PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
17 Marz	08:58	5.8	1.77	09:17	5.6	1.71	08:49	6.0	1.83
	21:26	6.5	1.98	21:44	6.0	1.83	21:17	6.6	2.01
18 Marz	10:08	5.3	1.62	10:30	5.3	1.62	09:59	5.7	1.74
	22:33	6.0	1.83	22:56	5.6	1.71	22:24	6.2	1.89

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

**En el Mar Caribe:** se pronostica oleaje de 0.8 - 1.1 m, con velocidades de vientos de 14.82-16.67 km/h y ráfagas de vientos máximos de 27.78-25.93 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	HORA	PUERTO CABEZAS		HORA	PUERTO EL BLUFF		HORA	PUERTO CORN ISLAND	
		PLEAMARES	PLEAMARES		PLEAMARES	PLEAMARES		PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
17 Marz	06:40	1.4	0.43	07:29	0.7	0.21	08:13	1.1	0.34
	19:04	1.1	0.34	19:53	0.6	0.18	20:37	0.9	0.27
18 Marz	07:49	1.4	0.43	08:38	0.7	0.21	09:22	1.1	0.34
	20:10	1.1	0.34	20:59	0.6	0.18	21:43	0.9	0.27

**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](mailto: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:**

Para el litoral del pacifico Norte se esperan un oleaje clasificado como "fuerte marejada" de grado 4 y con vientos de grado 4 según la escala de Beaufort y con ráfagas de viento que oscilarán entre los grados 6 y 7. De la misma forma el pacífico sur tendrá un oleaje de grado 4 y con velocidades de vientos que llegarán a los 40 km/h y sus ráfagas de vientos serán de grado 7.

El caribe de Nicaragua tendrá un oleaje moderado con una clasificación de altura de olas de grado 2 y velocidades de viento de grado 3. Dicho lo anterior se recomienda precaución en el sur del pacífico de Nicaragua en actividades de carácter recreativas y en las destinadas a turismo o pesca especialmente en aquellas embarcaciones pequeñas debido a las ráfagas en la zona sur del litoral del pacífico.

**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)