



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:** 12 de mayo 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), y la Red de Estaciones Hidro-telemétricas Nacional registraron precipitaciones de moderadas a fuertes en el departamento de Chinandega (en los municipios de El Realejo, Posoltega, Corinto, El Viejo y Chinandega) y en el departamento de Managua en el municipio de Mateare. También se presentaron ligeras lloviznas en el departamento de Nueva Segovia (en los municipios de Ocotal y Wiwilí), en la Región Autónoma del Atlántico Norte (en los municipios de Puerto Cabeza, Prinzapolka, La Cruz de Río Grande y El Tortuguero), en el departamento de León (en los municipios de Telica, Quezalguaque, El Jicalal, Santa Rosa del Peñón) y San Francisco Libre en el departamento de Managua. Se presentó lluvias de moderadas a débiles en la Región Autónoma del Atlántico Sur (en los municipios de Nueva Guinea y Bluefields) y en el departamento de Río San Juan en el Municipio de El Castillo.



**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)



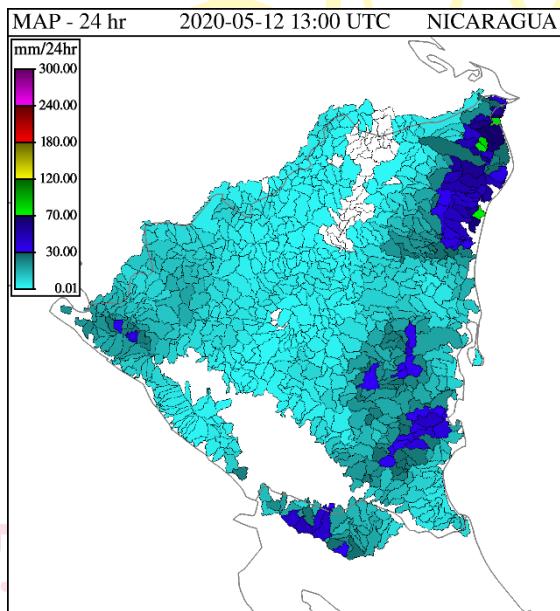
Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  NICARAGUA

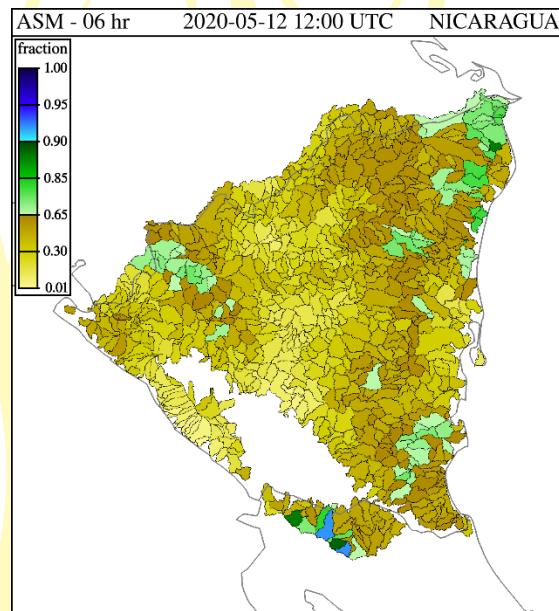
PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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**.



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

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)



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

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			Hora:			
						7:45 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	0.53
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	0.27
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.21
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.86

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			Hora:			
						7:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	---
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.6

Cuenca del Río Grande de Matagalpa				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm)	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.34	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.74	31.65



**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!

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE -INFORME DIARIO DE LOS DIAS MARTES 12 DE MAYO DE 2020

**En el Pacífico Norte:** El pronóstico del día martes para esta zona costera refleja alturas de olas de 1.6 - 1.4 m, complementadas con velocidades de vientos de 15 km/h y ráfagas de vientos máximos de 19 km/h.

**En el Pacífico Sur:** Se pronostica oleajes para el día de hoy martes con altura de olas de 1.6 - 1.3 m, con velocidades de vientos de 28 km/h y ráfagas de vientos máximos de 44 km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, en la tabla 1 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamares), 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)
11 MAYO	05:40	7.4	2.26	05:14	7.9	2.41	05:31	7.3	2.23
	17:57	8.3	2.53	17:34	8.5	2.59	17:48	8	2.44
12 MAYO	06:29	7	2.13	06:03	7.5	2.29	06:20	7	2.13
	18:45	7.6	2.32	18:23	7.9	2.41	18:36	7.5	2.29

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

**En el Mar Caribe:** El oleaje pronosticado para hoy martes es de 0.9 - 0.8 m, con velocidades de vientos de 17 - 9 km/h, con ráfagas de vientos máximos de 24 - 17 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.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)



- 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		PUERTO EL BLUFF		PUERTO CORN ISLAND			
		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
11 MAYO	02:48	1.7	0.52	03:37	0.8	0.24	04:21	1.4	0.43
	15:16	1.3	0.40	16:05	0.7	0.21	16:49	1.1	0.34
12 MAYO	03:41	1.6	0.49	04:30	0.8	0.24	05:14	1.3	0.40
	16:11	1.3	0.40	17:00	0.6	0.18	17:44	1.1	0.34

**TABLA 2.** Pronóstico de oleaje para el mar caribe de Nicaragua.

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

Recopilada la información en los diferentes puertos del pacífico y caribe de Nicaragua se estima que, para el litoral del pacífico norte se esperan vientos y ráfagas de vientos moderados, a su vez presentará un oleaje fuerte. Por otro lado, el pacífico sur de Nicaragua tendrá vientos y ráfagas de vientos moderados, acompañados de un oleaje agitado. El caribe de Nicaragua presentará velocidades de vientos bajos y ráfagas de vientos moderados con un oleaje calmo.

Basados en los aumentos de las velocidades y ráfagas de vientos en los puertos de Nicaragua se recomienda atender a la precaución de los puertos en el pacífico de Nicaragua; entiéndanse todas aquellas actividades pesqueras y recreativas, puesto a que no se descarta un aumento en las ráfagas de vientos y alturas de olas.

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS**