



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:** 28 de febrero 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), registró precipitaciones moderadas en algunos municipios del país entre ellos Malpaisillo en departamento de León y lloviznas en el departamento de Nueva Segovia.

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**.

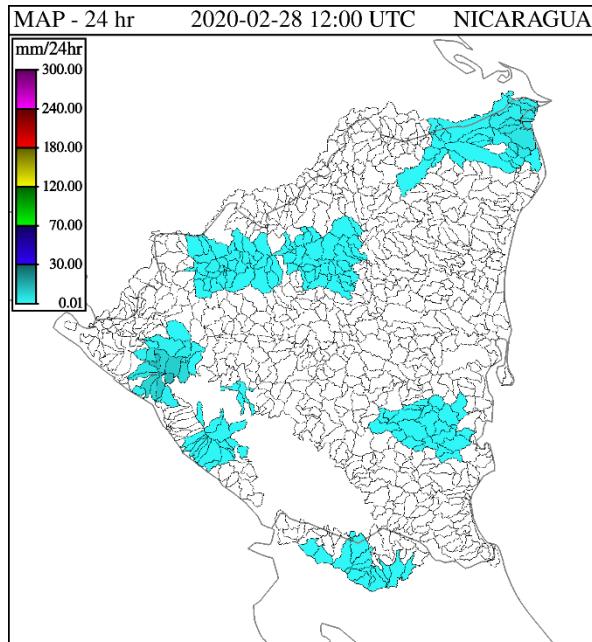


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)

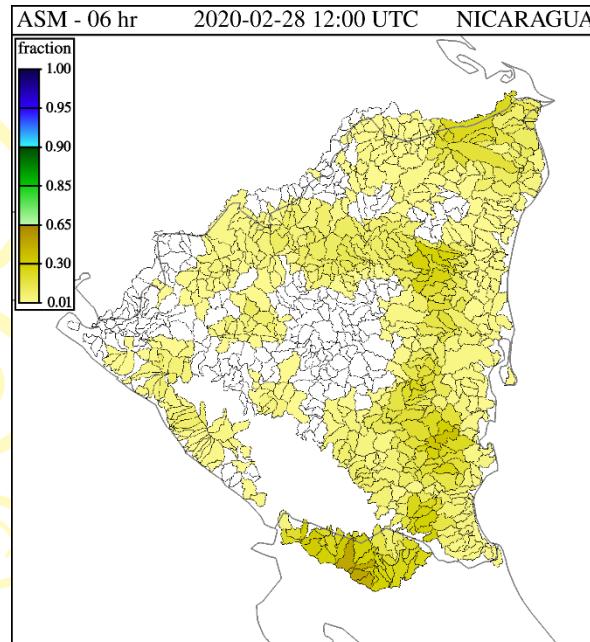


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**2020**  
TE  **Nicaragua**  
**PROVENIR!**



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río 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	0.63
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.41
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.32
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.84



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	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			--	--	--	7:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande				2.93
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.49

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.82	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.53	31.65

**PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - DIARIO DE LOS DÍAS VIERNES 28 Y SÁBADO 29 FEBRERO 2020.**

**En el Pacífico Norte:** se pronostica oleaje para el día viernes y sábado con alturas de 1.1 m, con velocidad de viento de 24.07-16.66 km/h y ráfaga de vientos máximo de 40.74-29.63 km/h.

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje para el viernes y sábado con alturas de 1.7-1.6 m, con velocidad de viento de 42.60-51.85 km/h y ráfaga de vientos máximo de 61.11-70.37 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, 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	HORA	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)		PIES		(METROS)
28 Feb	05:43	6.6	2.01	06:01	6.4	1.95	05:34	6.7	2.04			
	18:06	7.1	2.16	18:20	6.8	2.07	17:57	7.1	2.16			
29 Feb	06:18	6.3	1.92	06:37	6	1.83	06:09	6.5	1.98			
	18:41	6.9	2.10	18:55	6.5	1.98	18:32	6.9	2.10			

**En el Mar Caribe:** se pronostica oleaje de 1.00-1.3 m, con velocidad de viento de 22.22-24.07 km/h y ráfagas de vientos máximo de 38.89-46.3 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:

## TIEMPOS DE

DÍAS	PUERTO CABEZAS				PUERTO EL BLUFF				PUERTO CORN ISLAND			
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)		PIES		(METROS)
28 Feb	02:48	1.3	0.40	03:37	0.7	0.21	04:21	1.1	0.34			
	15:04	1.3	0.40	15:53	0.6	0.18	16:37	1.0	0.30			
29 Feb	03:25	1.3	0.40	04:14	0.7	0.21	04:58	1.1	0.34			
	15:42	1.2	0.37	16:31	0.6	0.18	17:15	1.0	0.30			



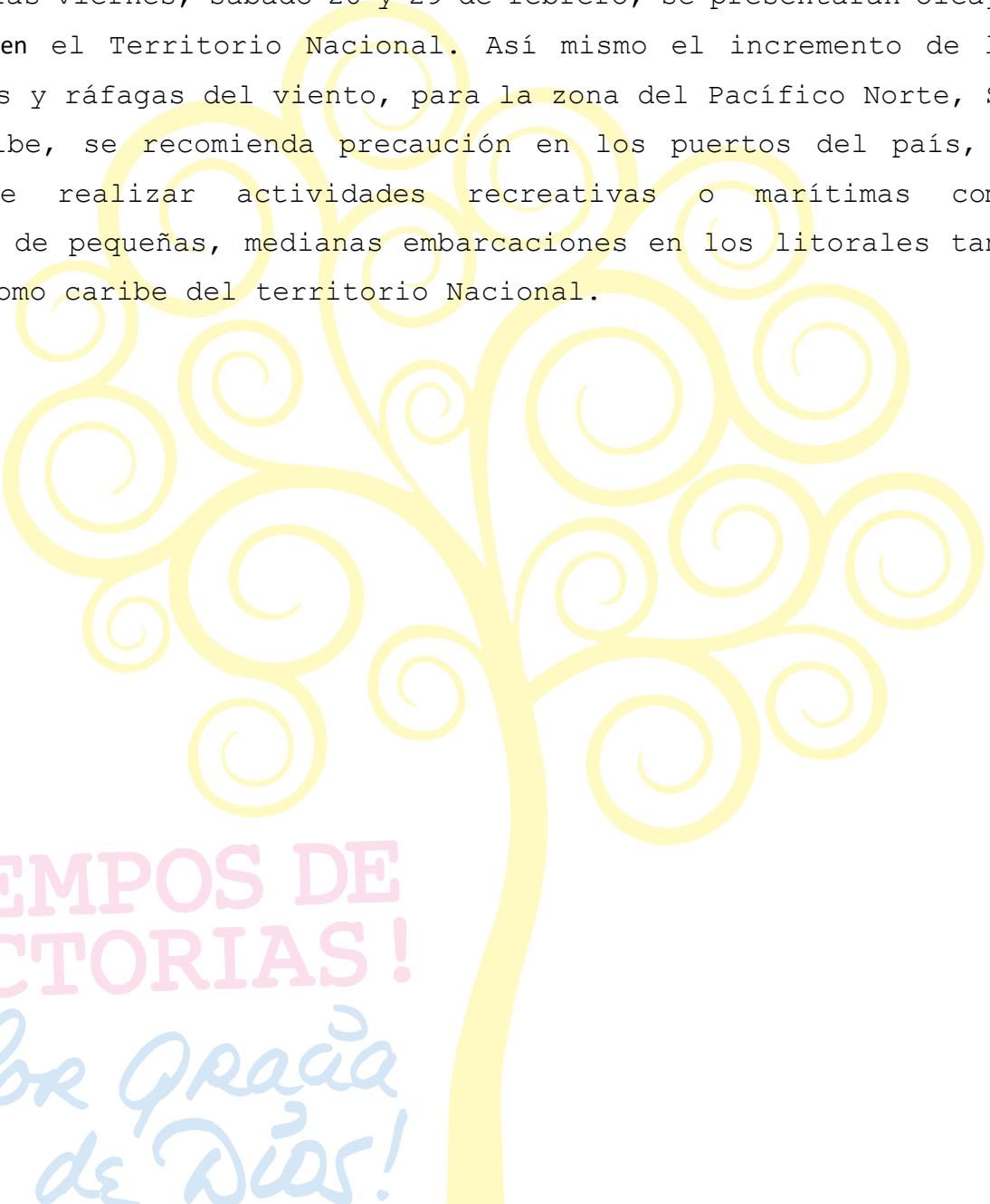
Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

Con base a la información anterior, el INETER informa:

Para los días viernes, sábado 28 y 29 de febrero, se presentarán oleajes moderados en el 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 los puertos del país, al momento de realizar actividades recreativas o marítimas como: navegación de pequeñas, medianas embarcaciones en los litorales tanto pacífico como caribe del territorio Nacional.



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)