



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 abril 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 en el municipio del Castillo departamento de Río San Juan. Durante este período la Red Hidrométrica, no presentó aumento significativo en los niveles de aguas, en los ríos del país.

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!  
Por Gracia  
de Dios!

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**.

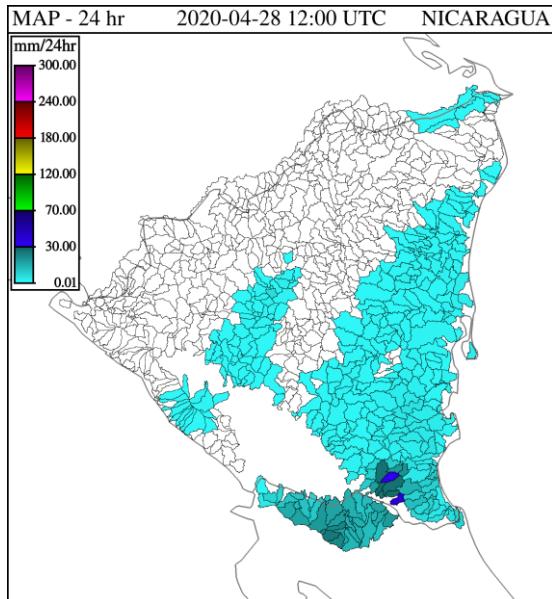
FE,  
FAMILIA  
Y COMUNIDAD!

**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)

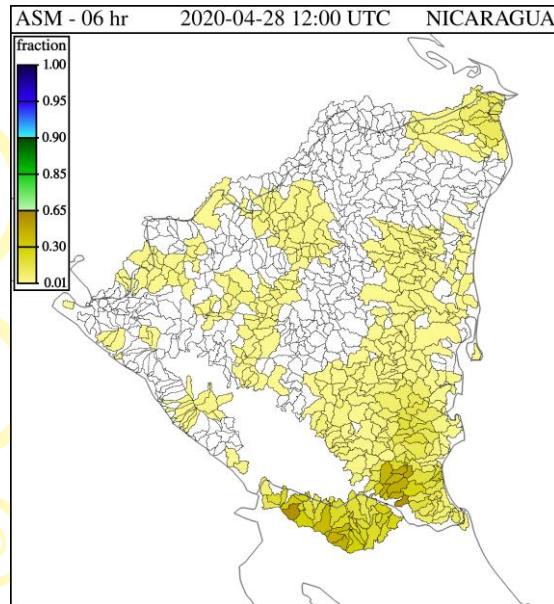


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!**  
2020  
TE NICARAGUA



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	s/d
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.45
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	0.35
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.20
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.88

Cuenca del Río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
Grande de Matagalpa	Tumarín II	Cruz de Río Grande	--	--	--	2.76
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	Cruz de Río Grande	10	13	15	0.64

**FE,  
FAMILIA  
Y COMUNIDAD!**

**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!**

Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.39	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.74	31.65

### PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - DEL MARTES 28 ABRIL 2020.

**En el Pacífico Norte:** se pronostica oleaje para el día martes con alturas de 1.00-0.90 m con velocidad de viento de 16.66 km/h y ráfaga de vientos máximo de 20.37-18.52 km/h.

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje para el día martes con alturas de 1.2 m, con velocidad de viento de 37.04-38.89 km/h y ráfaga de vientos máximos de 53.70 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 (pleamar), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CORTADO			PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
	(HES)	(Metros)	(Metros)	(HES)	(Metros)	(Metros)	(HES)	(Metros)	(Metros)
27 Abril	05:29	6.3	1.92	05:45	6.2	0.22	05:20	6.5	1.98
	17:45	7.3	2.23	17:54	6.7	0.73	17:36	7.3	2.23
28 Abril	06:09	6.1	1.86	06:24	6	0.25	06:00	6.3	1.92
	18:25	7.1	2.16	18:35	6.4	0.76	18:16	7.1	2.16

**En el Mar Caribe:** se pronostica oleaje de 1.2 m, con velocidad de viento de 18.52 km/h y ráfagas de vientos máximo de 31.48-27.78 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)



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

**2020**  
TE NICARAGUA

**PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!**

- 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:

DÍAS	HORA	PUERTO CABEZAS		HORA	PUERTO EL BLUFF		HORA	PUERTO CORN ISLAND	
		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
27 Abril	02: 24	1.6	0.49	03: 13	0.8	0.24	03: 57	1.3	0.40
	14: 52	1.3	0.40	15: 41	0.6	0.18	16: 25	1.1	0.34
28 Abril	03: 07	1.5	0.46	03: 56	0.8	0.24	04: 40	1.3	0.40
	15: 38	1.3	0.40	16: 27	0.6	0.18	17: 11	1.0	0.30

**Con base a la información anterior, el INETER informa:**

Para el día martes se presentarán oleajes moderados en los diferentes puertos del Territorio Nacional. Así mismo el comportamiento moderado 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.

**Con base a la información anterior, el INETER informa:**

En el Océano Pacífico y en el Mar Caribe del Territorio Nacional, predominarán **oleajes moderados** presentándose condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones) y atención tanto a los pobladores de las zonas costeras, turistas, como a quienes realizan actividades en el borde costero. Con el fin de evitar afectaciones personales y materiales.

#### DIRECCION 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)