



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:** 10 de mayo del 2020.

**Hora:** 09:30 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 ligeras en la parte Sur del país en el municipio de Waspán, San José de Bocay, Cruz de río Grande, Santo Domingo y El Rama.

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**.

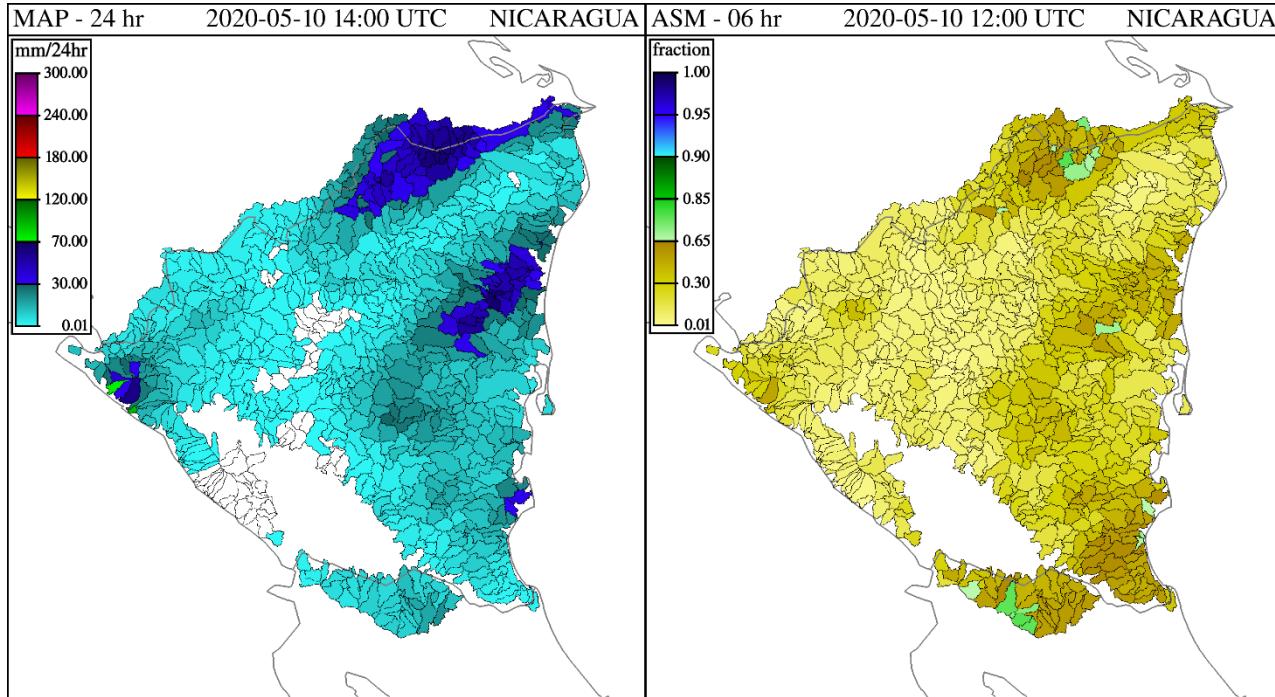


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)



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

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



Precipitación en 24 horas

Humedad de Suelo en %

**INFORME DIARIO DEL PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, DOMINGO 10 DE MAYO.**

**1.1. NOTA INFORMATIVA OCEANO PACIFICO**

Dada las condiciones climáticas en el océano pacífico a eso de las 17:00 horas se presentaron oleajes atípicos en la costa del pacífico del país, se dieron alturas de oleajes que alcanzaron hasta los 4 metros (registrado por boyas propiedad de DNP). Los sectores con mayores impactos fueron Masachapa, Casares, y La Boquita con menor impacto.



**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!

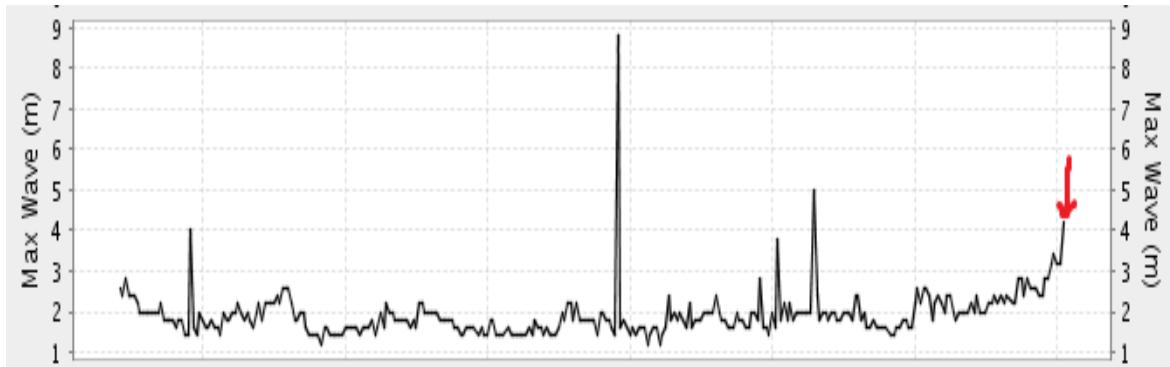


Gráfico 1. Monitoreo de oleajes máximos.

Esta condición podría permanecer para domingo 10 de mayo 2020 dado las proyecciones de los equipos de medición en el océano pacífico. Por lo que se recomienda en los sectores mencionados mantener precaución el día de hoy.



Fotos de efectos de la marea en Masachapa  
*de ríos!*



**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 el gráfico 2 se observa el comportamiento de la altura del oleaje hasta el día 10 de mayo, donde se observa la tendencia a incrementar la altura del oleaje con alturas superiores a los 2 metros que presentaran todavía para el día de hoy. INETER mantiene un monitoreo continuo en el comportamiento de nuestras costas del país.

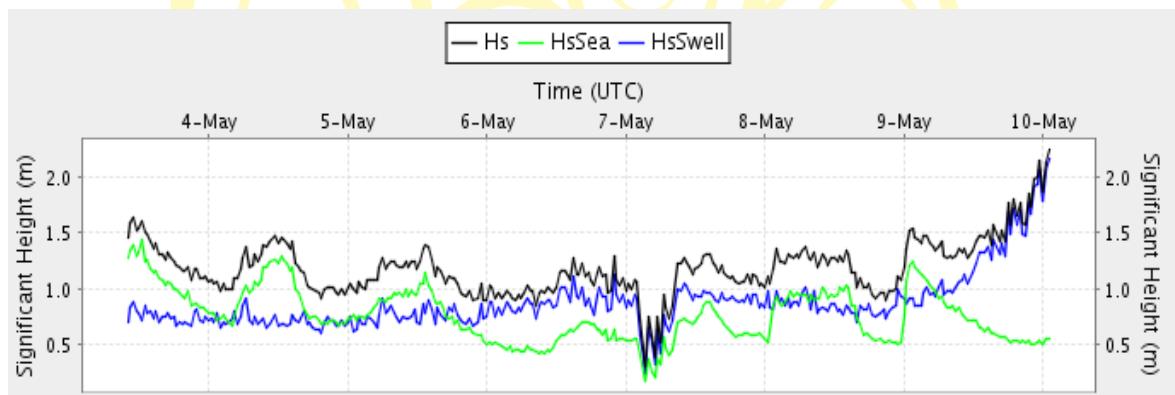


Gráfico 2. Monitoreo de Aguas del Océano Pacífico, altura de oleaje.

## 1.2. MAR CARIBE

Se mantienen las condiciones del oleaje para día de hoy domingo con altura de 0.9 m, las velocidades de vientos entre 9 - 17 km/hora, con ráfagas de vientos máximos de 17 - 30 Km/h. La Información referida al comportamiento de mareas altas (pleamarés), en los puertos del caribe de Nicaragua, se indica en la siguiente tabla:

DÍAS	HORA	PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
10 MAYO	01:57	1.8	0.55	02:46	0.9	0.27	03:30	1.5	0.46
	14:25	1.4	0.43	15:14	0.7	0.21	15:58	1.2	0.37

Tabla 1. 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:

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 fuertes marejadas, por lo que se recomienda mantener precaución para sectores mencionados.

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; entiéndase todas aquellas actividades pesqueras y recreativas, puesto a que no se descarta un aumento en las ráfagas de vientos y oleajes.

## 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	0.50
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	0.21



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGÜENSE 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!**  
**PROGRESO!**  
**PROVENIR!**

Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.21
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.89

Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 8:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.31	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.75	31.65

Cuenca del Río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 7:15 a.m.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
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	0.77

**TIEMPOS DE VICTORIA!**  
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS  
HIDROLOGIA SUPERFICIAL

*Por Gracia de Dios!*

**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)