



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

Aquí nos ilumina,  
un Sol que no declina  
El Sol que alumbra  
las nuevas victorias  
RUBÉN DARÍO

40  
2019

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS  
CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

### Situación Hidrológica y Marítima

**Fecha:** 28 de octubre del 2019.

**Hora:** 08:30 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 todo el país, con mayor incidencia en los municipios de Chinandega, Villanueva, EL Viejo, León, Santa Rosa del Peñón, EL Jicaral, El Sauce, Managua, El Crucero, Villa El Carmen; en la región central en los municipios de Sebaco, Matagalpa, Estelí, Condega y ocotal; en la Región Caribe Norte y Sur, con mayores acumulados en los municipios de Waspán, Bilwi.

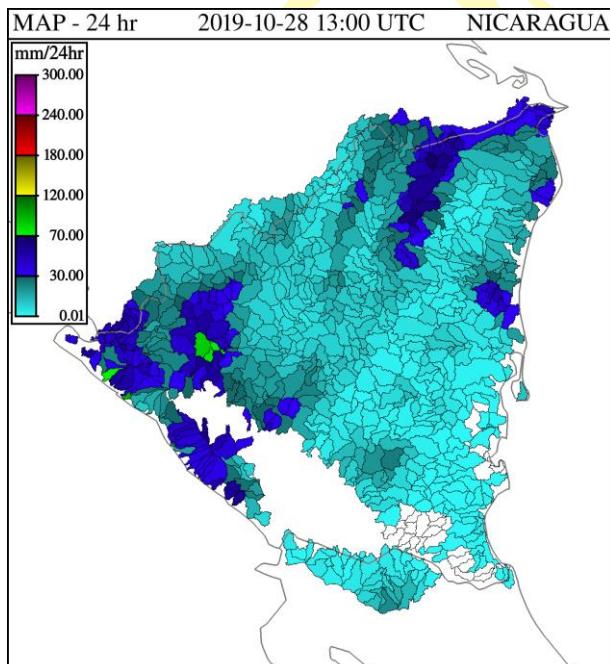
Durante este periodo la Red Hidrométrica, los ríos presentaron aumento en sus niveles de aguas, sin embargo estos fueron en rangos normales.



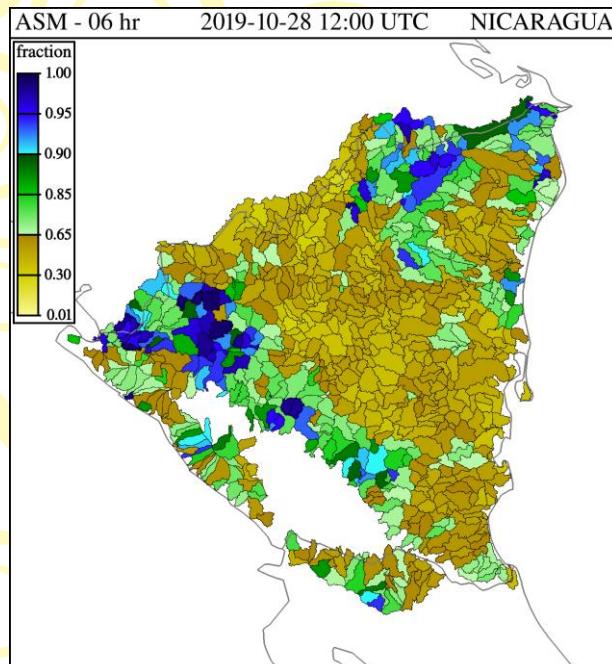
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni](mailto:pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni)



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 (CAFAG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de suelo en %

## TIEMPOS DE VICTORIAS! Por Gracia de Dios!

### 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Cuenca del Río Escondido			Nivel Actual	
			Umbrales de Alerta Establecidos				
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)		
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	07:45 am.	
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.55	



Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	<b>1.49</b>
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	<b>0.90</b>
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	<b>1.22</b>

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:
	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	07:15 a.m.
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	2.17

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.52	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.96	31.65

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL Océano Pacífico y el Mar Caribe, VÁLIDO DESDE EL DIA SÁBADO 26 AL LUNES 28 DE OCTUBRE 2019.

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.5 m a 1.4 m en períodos entre oleaje de 6 a 14 segundos, en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 1.3 con períodos entre olas de 7 a 14 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 10 a 25 km/hora.



- De acuerdo al **Boletín de Mareas 2019** publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las horas y alturas de mareas altas (pleamares), de los principales Puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CORINTO		PUERTO SANDINO		PUERTO SAN JUAN DEL SUR				
	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
26 de Oct	00:33	7.5	2.29	00:47	7.4	2.26	00:24	7.4	2.26
	13:00	7.4	2.26	13:15	7.2	2.19	12:51	7.3	2.23
27 de Oct	01:30	8.2	2.50	01:40	8.0	2.44	01:21	7.9	2.41
	13:57	7.8	2.38	14:07	7.7	2.35	13:48	7.7	2.35
28 de Oct	02:23	8.7	2.65	02:29	8.6	2.62	02:14	8.3	2.53
	14:49	8.2	2.50	14:56	8.0	2.44	14:40	7.9	2.41

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.2 m y 1.0 m con períodos muy cortos entre oleaje (5 a 8 segundos). Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 2 a 13 km/hora.
- De acuerdo al Boletín de Mareas 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de mareas altas (pleamares) de los principales Puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF		PUERTO CORN ISLAND				
	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
26 de Oct	10:17	1.8	0.55	11:06	0.9	0.27	11:50	1.5	0.46
	22:40	1.7	0.52	23:29	0.9	0.27			
27 de Oct	11:08	1.9	0.58	11:57	1.0	0.30	00:13	1.4	0.43
	23:30	1.7	0.52				12:41	1.6	0.49
28 de Oct	11:57	2.0	0.61	00:19	0.9	0.27	01:03	1.4	0.43
				12:46	1.0	0.30	13:30	1.6	0.49



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

Aquí nos ilumina,  
un Sol que no declina  
El Sol que alumbrá  
las nuevas victorias  
RUBÉN DARÍO

40  
2019

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

En el Pacífico del Territorio Nacional, hoy lunes predominarán oleajes moderados, presentándose condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación y principal atención tanto a los bañistas como a las personas que realizan actividades portuarias; debido a un incremento de las velocidades del viento en el pacífico sur (5-25 km/hora).

En el Mar Caribe, se esperan oleajes moderados, presentándose condiciones apropiadas para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones), y atención tanto a la población costera, turistas, como a quienes realizan actividades en el borde costero. Con el fin de evitar afectaciones personales y materiales.

**Centro de Pronóstico Hidrológico**  
**Dirección General de Recursos Hídrico**

**TIEMPOS DE  
VICTORIAS!**

*Por Gracia  
de Dios!*



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
**INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES**  
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni](mailto:pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni)