

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 22 de noviembre del 2019.

**Hora:** 09:00 a.m.

---

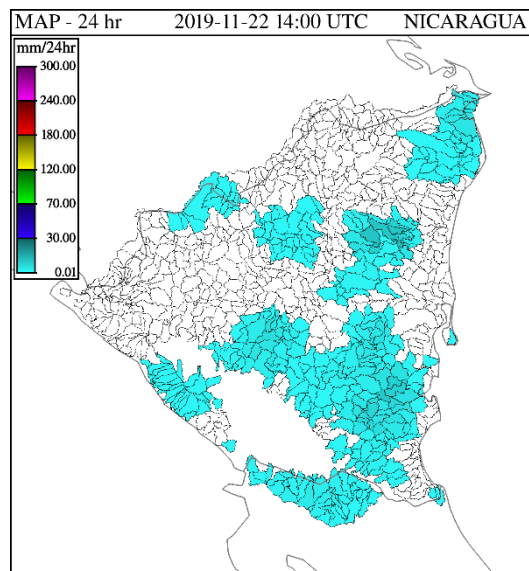
El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y Marítimas a nivel Nacional.

**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

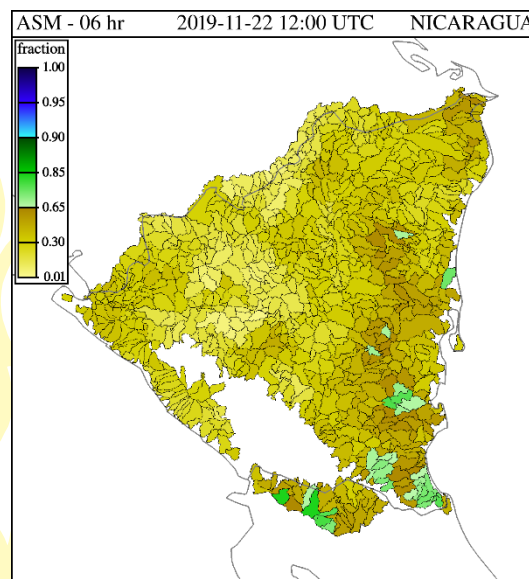
En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones ligeras, Con mayor incidencia en municipios de la Región Caribe Sur: Cruz de Rio Grande, Rama y Bluefields.

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 Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
						07:45.am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	S/D
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	S/D
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.41
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.77
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.20

Cuenca del Río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
						08:00 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	S/D
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.21

Cuenas Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:10 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.40	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.90	31.65

**PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCEANO PACÍFICO Y MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA VIERNES 22 AL LUNES 25 DE NOVIEMBRE DE 2019.**

#### Océano Pacífico

En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 1.10 m a 1.60 m previstas desde el día viernes 22 hasta el lunes 25 de noviembre, para el mismo período en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con altura que oscilará entre 1.10 m a 1.60 m.

- El INETER informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 10 a 14 segundos, se estiman vientos con dirección ENE/E y velocidad de viento que oscilará en un rango de 9 a 16 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez se pronostica condiciones favorables para la navegación de pequeñas y

medianas embarcaciones, se recomienda precaución para el ingreso de bañistas.

- De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, se detallan las horas y alturas pronosticadas de las pleamares y bajamares; de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua.

PUERTO CORINTO							PUERTO SANDINO							PUERTO SAN JUAN DEL SUR						
FECHA	HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES		HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES		HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES			
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		
22/11/2019	10:30	6.40	1.95	04:22	1.20	0.37	10:52	6.10	1.86	04:45	1.20	0.37	10:21	6.60	2.01	04:17	1.00	0.30		
	23:08	7.20	2.19	16:43	1.00	0.30	23:25	7.00	2.13	17:07	0.90	0.27	22:59	7.10	2.16	16:38	0.90	0.27		
23/11/2019	11:37	6.60	2.01	05:31	0.80	0.24	11:57	6.50	1.98	05:51	0.70	0.21	11:28	6.70	2.04	05:26	0.70	0.21		
				17:49	0.80	0.24				18:09	0.70	0.21				17:44	0.70	0.21		
24/11/2019	00:11	7.60	2.32	06:34	0.30	0.09	00:24	7.50	2.29	06:51	0.20	0.06	00:02	7.50	2.29	06:29	0.30	0.09		
	12:40	6.90	2.10	18:50	0.40	0.12	12:56	6.90	2.10	19:06	0.30	0.09	12:31	6.90	2.10	18:45	0.40	0.12		
25/11/2019	01:09	8.10	2.47	07:30	-0.30	-0.09	01:18	8.00	2.44	07:46	-0.30	-0.09	01:00	7.80	2.38	07:25	-0.10	-0.03		
	13:39	7.30	2.23	19:45	0.10	0.03	13:49	7.20	2.19	19:59	0.00	0.00	13:30	7.20	2.19	19:40	0.10	0.03		

### Mar Caribe

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.60 m y 1.10 m previstas desde el día **viernes 22 hasta el lunes 25 de noviembre.**

- El INETER informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 5 a 8 segundos, se estiman vientos con dirección NE/ENE y velocidad de viento que oscilará en un rango de 7 a 12 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez se disponen de condiciones favorables para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones.



De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, se detallan las horas y alturas pronosticadas de las pleamares y bajamares; de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua.

PUERTO CABEZA							PUERTO BLUEFIELDS							PUERTO CORN ISLAND						
FECHA	HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES		HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES		HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES			
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		
22/11/2019	08:07	1.50	0.46	01:55	0.00	0.00	08:56	0.80	0.24	02:11	0.00	0.00	09:40	1.30	0.40	02:57	0.00	0.00		
	20:28	1.50	0.46	14:30	0.10	0.03	21:17	0.70	0.21	14:46	0.00	0.00	22:01	1.20	0.37	15:32	0.00	0.00		
23/11/2019	09:06	1.70	0.52	02:50	-0.10	-0.03	09:55	0.80	0.24	03:06	0.00	0.00	10:39	1.40	0.43	03:52	-0.10	-0.03		
	21:26	1.50	0.46	15:32	0.00	0.00	22:15	0.70	0.21	15:48	0.00	0.00	22:59	1.20	0.37	16:34	0.00	0.00		
24/11/2019	10:00	1.70	0.52	03:42	-0.10	-0.03	10:49	0.90	0.27	03:58	-0.10	-0.03	11:33	1.40	0.43	04:44	-0.10	-0.03		
	22:20	1.50	0.46	16:29	-0.10	-0.03	23:09	0.70	0.21	16:45	-0.10	-0.03	23:53	1.20	0.37	17:31	-0.10	-0.03		
25/11/2019	10:51	1.80	0.55	04:32	-0.20	-0.06	11:40	0.90	0.27	04:48	-0.10	-0.03	12:24	1.50	0.46	05:34	-0.20	-0.06		
	23:11	1.50	0.46	17:22	-0.20	-0.06				17:38	-0.10	-0.03				18:24	-0.10	-0.03		

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

Centro de Pronóstico Hidrológico  
Dirección General de Recursos Hídricos

*Por Gracia  
de Dios!*