

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 10 de octubre del 2019.

**Hora:** 9:00:00 a.m.

---

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

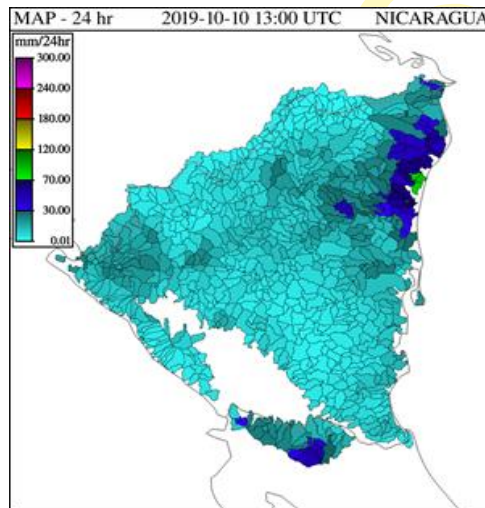
**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS**

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones en la región pacífica del país, con mayor incidencia en la Región del Caribe Norte en los municipios de Bilwi, Prinzapolka, Rosita; en el occidente del país en Chinandega, El viejo, Villanueva, León, Villa El Carmen y Managua.

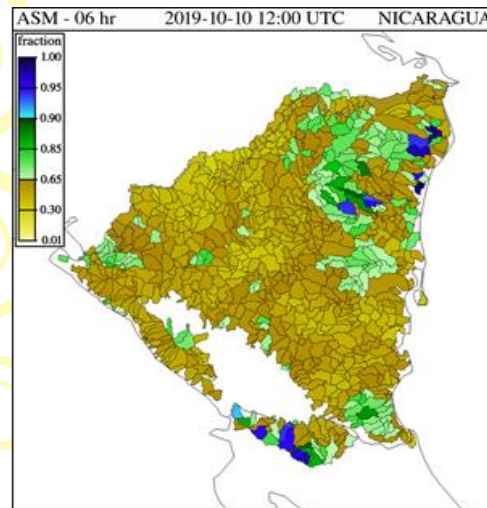
Durante este período la red hidrométrica Nacional no registro aumentos significativos en los niveles de agua de los ríos.

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 horas



Grado de Humedad del  
Suelo (%)

## 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)		Hora:
						7:45. am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	1.60
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.87
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.39
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.47
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:
						7:45 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	4.13
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.13

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.09	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.69	31.65

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCEANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DIA JUEVES 10 Y VIERNES 11 DE OCTUBRE 2019.

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 1.2 m con períodos cortos entre olas (9 a 15 segundos), en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 1.3 con períodos cortos entre olas (10 a 13) segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 5 a 20 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:

	PUERTO CORINTO			PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
DÍAS	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
08 Oct	10:31	5.7	1.74	11:01	5.5	1.68	10:22	6.0	1.83
	23:15	5.4	1.65	23:43	5.5	1.68	23:06	5.8	1.77
09 Oct	11:36	5.7	1.74	12:04	5.6	1.71	11:27	6.0	1.83
10 Oct	00:17	5.6	1.71	00:38	5.8	1.77	00:08	5.9	1.80
	12:33	5.9	1.80	12:56	5.8	1.77	12:24	6.2	1.89
11 Oct	01:07	6.0	1.83	01:23	6.2	1.89	00:58	6.2	1.89
	13:20	6.2	1.89	13:41	6.2	1.89	13:11	6.4	1.95

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.3 m y 1.1 m con períodos cortos entre oleaje de 3 a 8 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 4 a 15 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:

	PUERTO CABEZAS			PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
DÍAS	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
08 Oct	08:07	1.4	0.43	08:56	0.7	0.21	09:40	1.1	0.34
	20:33	1.5	0.46	21:22	0.8	0.24	22:06	1.3	0.40
09 Oct	09:00	1.4	0.43	09:49	0.7	0.21	10:33	1.2	0.37
	21:21	1.6	0.49	22:10	0.8	0.24	22:54	1.3	0.40
10 Oct	09:46	1.5	0.46	10:35	0.8	0.24	11:19	1.2	0.37
	22:03	1.6	0.49	22:52	0.8	0.24	23:36	1.3	0.40
11 Oct	10:27	1.6	0.49	11:16	0.8	0.24	12:00	1.3	0.40
	22:41	1.6	0.49	23:30	0.8	0.24			



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

En el Pacífico del Territorio Nacional, durante los próximos cuatro días (martes-viernes) 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 principal atención a las personas que realizan actividades portuarias, con el fin de evitar daños personales y materiales.

En el Mar Caribe, para hoy jueves 10 y viernes 11 de octubre, se esperan oleajes moderados, presentándose condiciones apropiadas para el desarrollo de actividades marítimas (navegación, pesca y turismo).

### Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

*Por Gracia  
de Dios!*