

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha: 14 de octubre del 2019.**

**Hora: 8:45 a.m.**

---

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

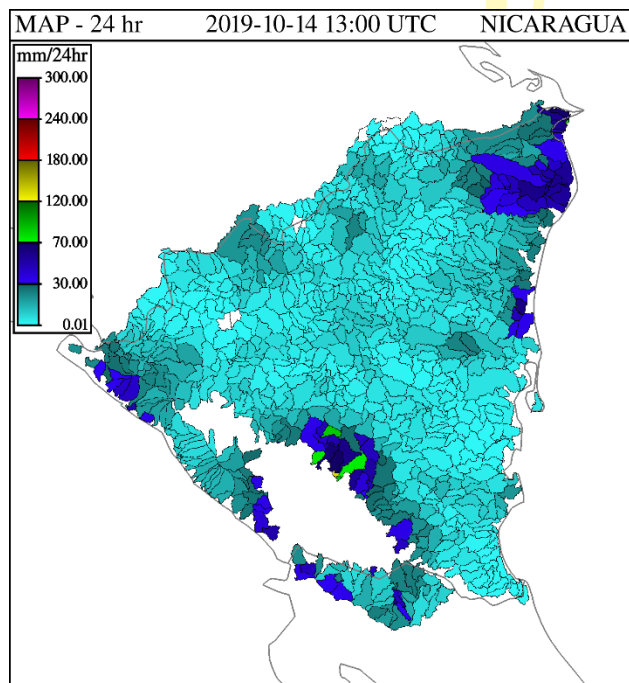
**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS**

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones moderadas en todo el país en los municipios de Región Caribe en Waspán, Bilwi, en la Norte en Jalapa, Quilalí, Wiwillí; con mayor incidencia en la Región Central en Boaco, Juigalpa, Acoyapa, Santo Domingo, Nueva Guinea, Morrito, San Carlos, San Miguelito; en la Región del Pacífico en Chinandega, Télica, Managua, Nindirí, Rivas.

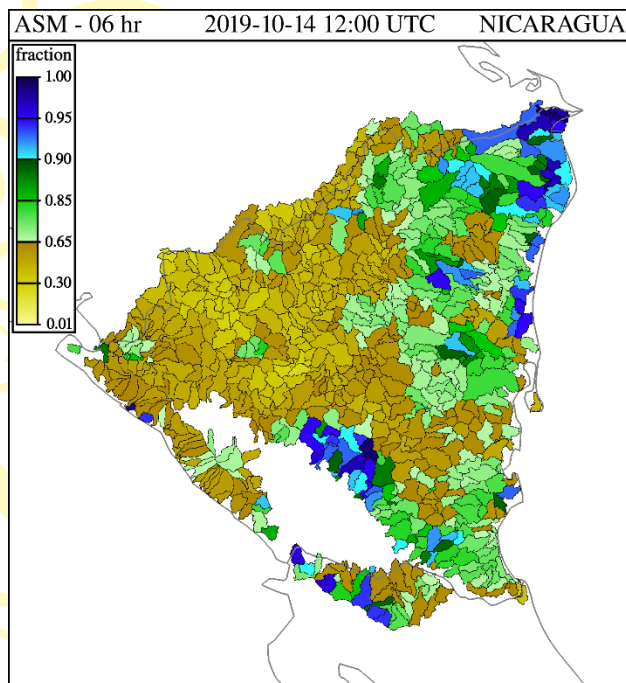
Durante este período la red hidrométrica Nacional no registro aumentos significativos en los niveles de agua de los ríos.

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 **Media a Alta**.



Precipitación Acumulada 24 hr



Grado de humedad del Suelo%

Se recomienda mantener precaución en los municipios de la Región central principalmente en los municipios de Teustepe, Boaco, Juigalpa, Santo Domingo, Nueva Guinea, San Miguelito, en Norte Wiwillí, Ocotal, Estelí; siempre y cuando persistan las condiciones meteorológicas actuales.

## 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:
						6:45. am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	3.32
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.04
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.48
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:
						7:00 a.m.
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	1.45

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.08	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.70	31.68

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA SÁBADO 12 AL LUNES 14 DE OCTUBRE 2019.

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.5 m a 2.5 m con períodos entre olas de 7 a 16 segundos, en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.5 m a 2.4 con períodos entre olas de 7 a 16 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 5 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	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
12 Oct	01:48	6.4	1.95	02:03	6.6	2.01	01:39	6.6	2.01
	14:02	6.5	1.98	14:20	6.5	1.98	13:53	6.7	2.04
13 Oct	02:25	6.9	2.10	02:38	7.0	2.13	02:16	6.9	2.10
	14:40	6.8	2.07	14:57	6.7	2.04	14:31	6.9	2.10
14 Oct	03:00	7.2	2.19	03:12	7.3	2.23	02:51	7.2	2.19
	15:16	7.0	2.13	15:32	6.9	2.10	15:07	7.0	2.13

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.3 m y 1.1 m con períodos entre oleaje de 3 a 8 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 2 a 20 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)
12 Oct	11:05	1.7	0.52	11:54	0.8	0.24	00:14	1.3	0.40
	23:18	1.6	0.49				12:38	1.4	0.43
13 Oct	11:41	1.7	0.52	00:07	0.8	0.24	00:51	1.3	0.40
	23:54	1.6	0.49	12:30	0.9	0.27	13:14	1.4	0.43
14 Oct	12:15	1.8	0.55	00:43	0.8	0.24	01:27	1.3	0.40
				13:04	0.9	0.27	13:48	1.4	0.43

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

- En el Pacífico del Territorio Nacional, durante el fin de semana (días sábado y domingo) se presentarán oleajes moderados con condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas.
- El día **lunes** se pronostica **oleajes altos** (2.5 metros) e incremento de las velocidades del viento 5 - 25 (km/hr). Por lo tanto, no es recomendable el ingreso de bañistas y se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones) y atención tanto a los pobladores de las zonas costeras como a personas que realizan actividades portuarias, con el fin de evitar afectaciones personales y materiales.
- En el Mar Caribe, los días sábado, domingo y lunes se esperan oleajes moderados. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación y atención a la población costera, turistas y a quienes realizan actividades en el borde costero.

- Para la Región de la Costa Caribe Norte, persisten suelos con altos grados de humedad, lo que aumenta las posibilidades de afectación ante inundaciones si se presentan acumulados de lluvia superiores a 40 mm.

**Centro de Pronóstico Hidrológico**

Dirección Hidrología Superficial

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

*Por Gracia  
de Dios!*