



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  Nicaragua

PATRIA!  
PAZI!  
PERVENIR!

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

Fecha: 25 de marzo del 2020.

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 Repentinas para Centro América (CAFFG), no registró precipitaciones en todo el país.

Durante este período 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**.

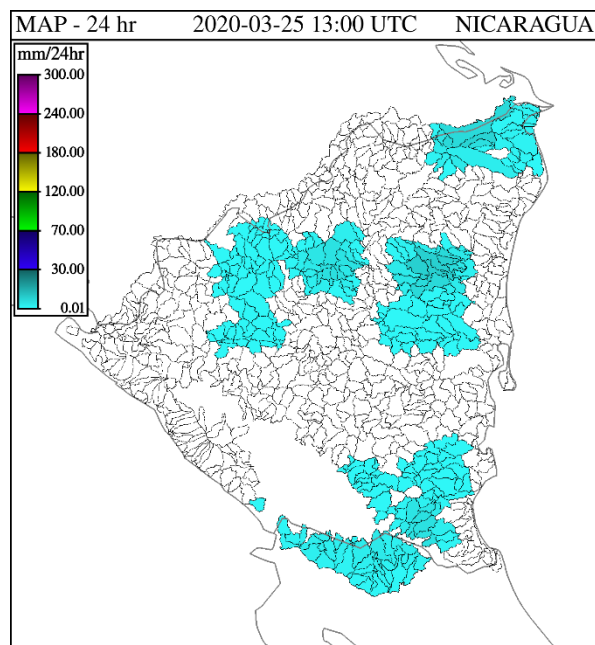


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

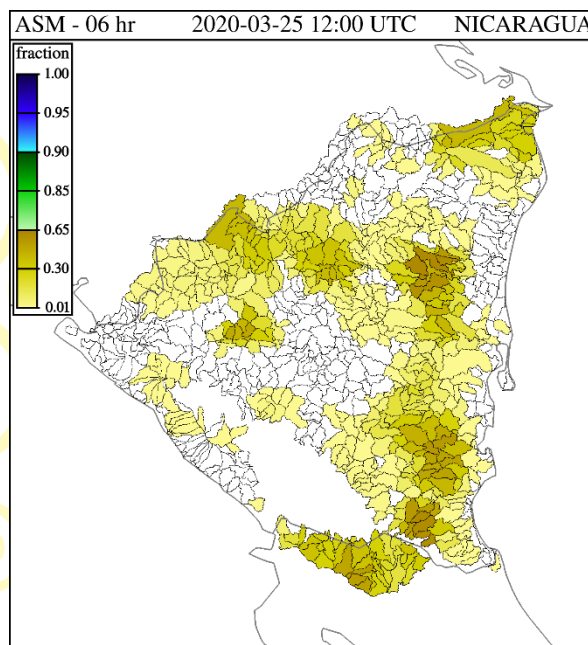
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-

www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

| Cuenca del Rio Escondido |                      |                      |                                 |                          |                      |              |
|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|
| Río                      | Sitio de Monitoreo   | Municipio            | Umbrales de Alerta Establecidos |                          |                      | Nivel Actual |
|                          |                      |                      | Alerta Verde (metros)           | Alerta Amarilla (metros) | Alerta Roja (metros) | Hora:        |
|                          |                      |                      |                                 |                          |                      | 6:45 a.m.    |
| Siquia                   | Salto Grande         | Muelle de los Bueyes | 7.5                             | 9                        | 12                   | s/d          |
| Rama                     | Valentín             | Muelle de los Bueyes | 7                               | 7.5                      | 10                   | 0.63         |
| Mico                     | Muelle de los Bueyes | Muelle de los Bueyes | 7                               | 8                        | 10.1                 | 1.41         |
| Rama                     | San Jerónimo         | Rama                 | 6                               | 8                        | 10                   | 0.33         |
| Escondido                | Rama                 | Rama                 | 3.5                             | 4.5                      | 6.5                  | 1.04         |

| 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:        |
|                                    |                       |                       |                                 |                          |                      | 6:15 a.m.    |
| Grande de Matagalpa                | Tumarín II            | La Cruz de Río Grande | --                              | --                       | --                   | 3.12         |
| Grande de Matagalpa                | La Cruz de Río Grande | La Cruz de Río Grande | 10                              | 13                       | 15                   | 0.4          |

| Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca |                    |           |                                  |                                 |
|------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| Lagos                              | Sitio de Monitoreo | Municipio | Nivel Actual (msnm)<br>7:00 a.m. | Nivel promedio histórico (msnm) |
| Xolotlán                           | Salvador Allende   | Managua   | 37.64                            | 37.64                           |
| Cocibolca                          | Muelle de Granada  | Granada   | 31.41                            | 31.37                           |

**PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO  
PACÍFICO Y EL MAR CARIBE-DÍAS MIERCOLES 25 Y JUEVES 26  
MARZO 2020.**

**En el Pacífico Norte:** Se pronostica oleaje con alturas de 1.1-1.2 m con velocidad de viento de 20.37 km/h y ráfaga de vientos máximo de 20.37-22.22 km/h.

**En el Pacífico Sur:** Se pronostica oleaje con alturas de 1.1 m, con velocidad de viento de 35 km/h y ráfaga de vientos máximos de 50.00-51.86 km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las 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)  |
| 25 Marzo | 03:35          | 6.7       | 2.04      | 03:50          | 6.7       | 2.04      | 03:26                   | 6.8       | 2.07      |
|          | 15:58          | 7.2       | 2.19      | 16:07          | 7.1       | 2.16      | 15:49                   | 7.2       | 2.19      |
| 26 Marzo | 04:08          | 6.8       | 2.07      | 04:24          | 6.7       | 2.04      | 03:59                   | 6.8       | 2.07      |
|          | 16:29          | 7.4       | 2.26      | 16:40          | 7.2       | 2.19      | 16:20                   | 7.3       | 2.23      |

**En el Mar Caribe:** Se pronostica oleaje de 0.80 m, con velocidad de viento de 12.96-14.86 km/h y ráfagas de vientos máximo de 20.37-27.78 Km/h.

- De acuerdo al boletín de mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamares) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

## TIEMPOS DE

| DÍAS     | PUERTO CABEZAS |           |           | PUERTO EL BLUFF |           |           | PUERTO CORN ISLAND |           |           |
|----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
|          | HORA           | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA            | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA               | PLEAMARES | PLEAMARES |
|          |                | (PIES)    | (METROS)  |                 | PIES      | (METROS)  |                    | (PIES)    | (METROS)  |
| 25 Marzo | 00:34          | 1.5       | 0.46      | 01:23           | 0.7       | 0.21      | 02:07              | 1.2       | 0.37      |
|          | 12:53          | 1.4       | 0.43      | 13:42           | 0.7       | 0.21      | 14:26              | 1.2       | 0.37      |
| 26 Marzo | 01:08          | 1.5       | 0.46      | 01:57           | 0.8       | 0.24      | 02:41              | 1.2       | 0.37      |
|          | 13:26          | 1.4       | 0.43      | 14:15           | 0.7       | 0.21      | 14:59              | 1.2       | 0.37      |



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  Nicaragua

PATRIA!  
PAZI!  
PERVENIR!

Con base a la información anterior, el INETER informa:

En el Océano Pacífico y en el Mar Caribe del Territorio Nacional, 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 atención tanto a los pobladores de las zonas costeras, turistas, como a quienes realizan actividades en el borde costero, debido a un incremento de las velocidades del viento en el Pacífico Norte y Sur. Con el fin de evitar afectaciones personales y materiales.

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

*Por Gracia  
de Dios!*



**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)