



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

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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

## Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 06 de abril del 2020.

Hora: 10:00 a.m.

---

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

### I. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), no registró precipitaciones en todo el territorio. 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**.

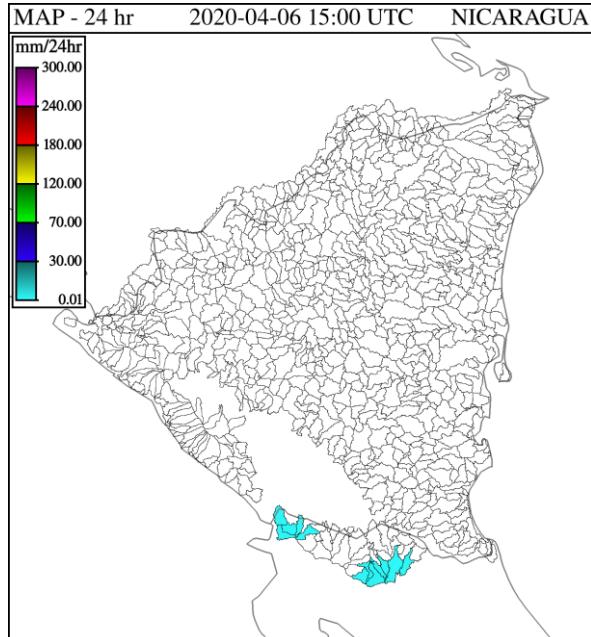


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni](mailto:Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni)

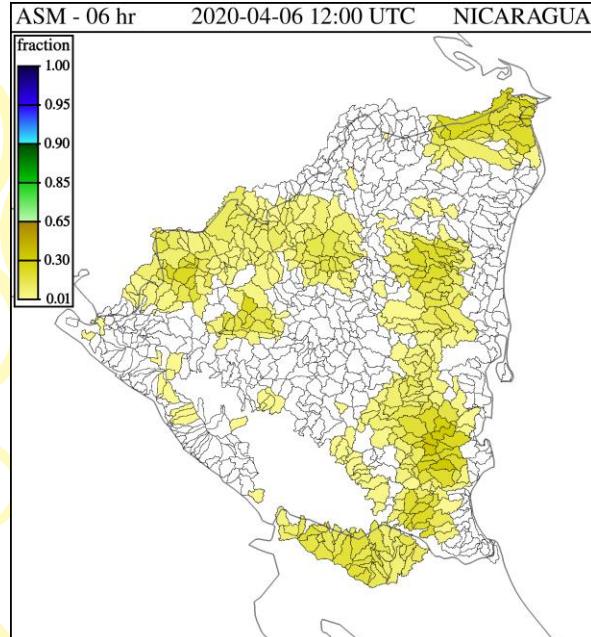


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROVENIR!**



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## II. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OcéANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - VALIDO PARA SÁBADO 04 Y DOMINGO 05 DE ABRIL.

**En el Pacífico Norte:** El pronóstico de los días sábado y domingo para esta zona costera refleja alturas de olas de 1 - 1.1 m, complementadas con velocidades de vientos de 20 km/h y ráfagas de vientos máximos de 20 - 24 km/h.

**En el Pacífico Sur:** Se pronostica oleajes para los días sábado y domingo con altura de olas de 1 - 1.1 m, con velocidades de vientos de 31 - 35 km/h y ráfagas de vientos máximos de 50 - 54 km/h.

- En la tabla 1 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamar), en los puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

| 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)  |       | (PIES)    | (METROS)                |        |          |  |
| 04 Abril | 11:15          | 5.9       | 1.80      | 11:43 | 5.7            | 1.74      | 11:06 | 6.1       | 1.86                    |        |          |  |
|          | 23:41          | 6.5       | 1.98      | 00:09 | 6.0            | 1.83      | 23:32 | 6.6       | 2.01                    |        |          |  |
| 05 Abril | 12:23          | 6.6       | 2.01      | -     | -              | -         | 12:14 | 6.7       | 2.04                    |        |          |  |
|          | -              | -         | -         | 12:43 | 6.4            | 1.95      | -     | -         | -                       |        |          |  |

**TABLA 1.** Pronóstico de oleaje para los principales puertos del pacífico de Nicaragua.

**En el Mar Caribe:** El oleaje pronosticado para los días sábado y domingo es de 0.5 - 0.7 m, con velocidades de vientos de 13 - 17 km/h, con ráfagas de vientos máximos de 17 - 22 Km/h.

- En la tabla 2 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamares), en los puertos del caribe de Nicaragua:

| DÍAS     | PUERTO CABEZAS |           |           |       | PUERTO EL BLUFF |           |       |           | PUERTO CORN ISLAND |        |          |  |
|----------|----------------|-----------|-----------|-------|-----------------|-----------|-------|-----------|--------------------|--------|----------|--|
|          | HORA           | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA  | PLEAMARES       | PLEAMARES | HORA  | PLEAMARES | PLEAMARES          | (PIES) | (METROS) |  |
|          |                | (PIES)    | (METROS)  |       | PIES            | (METROS)  |       | (PIES)    | (METROS)           |        |          |  |
| 04 Abril | 08:39          | 1.5       | 0.46      | 09:28 | 0.8             | 0.24      | 10:12 | 1.3       | 0.40               |        |          |  |
|          | 21:08          | 1.4       | 0.43      | 21:57 | 0.7             | 0.21      | 22:41 | 1.2       | 0.37               |        |          |  |
| 05 Abril | 09:39          | 1.6       | 0.49      | 10:28 | 0.8             | 0.24      | 11:12 | 1.3       | 0.40               |        |          |  |
|          | 22:04          | 1.6       | 0.49      | 22:53 | 0.8             | 0.24      | 23:37 | 1.3       | 0.40               |        |          |  |

**TABLA 2.** Pronóstico de oleaje para en mar caribe de Nicaragua.

**En base a la información anterior, el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) informa:**

Recopilada la información en los diferentes puertos del pacífico y caribe de Nicaragua se estima que, para el litoral del pacífico norte se esperan vientos y ráfagas de vientos moderados, menores o iguales a los 25 km/h por consiguiente la altura de sus olas serán bajas. Por otro lado, el pacífico sur de Nicaragua mantendrá velocidades de vientos moderados y ráfagas de vientos fuertes que excederán los 50 km/h. El caribe de Nicaragua mantendrá sus olas, vientos y ráfagas de vientos bajos durante los dos días pronosticados.



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

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

Por lo anterior para el pacífico sur se recomienda atender a la precaución de todas aquellas embarcaciones menores que pretendan realizar actividades pesqueras y recreativas. En cambio, el pacífico norte y el caribe de Nicaragua tendrá un oleaje calmo y con velocidades de vientos bajos, sus rafas de vientos serán moderadas y en general el estado de la mar será calmo.

### III. 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) |              |
| Siquia                   | Salto Grande         | Muelle de los Bueyes | 7.5                             | 9                        | 12                   | s/d          |
| Rama                     | Valentín             | Muelle de los Bueyes | 7                               | 7.5                      | 10                   | 0.47         |
| Mico                     | Muelle de los Bueyes | Muelle de los Bueyes | 7                               | 8                        | 10.1                 | 1.39         |
| Rama                     | San Jerónimo         | Rama                 | 6                               | 8                        | 10                   | 0.23         |
| Escondido                | Rama                 | Rama                 | 3.5                             | 4.5                      | 6.5                  | 0.90         |

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)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

| 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:        |
| Grande de Matagalpa                | Tumarín II            | La Cruz de Río Grande | --                              | --                       | --                   | 8:15 a.m.    |
| Grande de Matagalpa                | La Cruz de Río Grande | La Cruz de Río Grande | 10                              | 13                       | 15                   | 0.48         |

| Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca |                    |           |                     |                                 |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|
| Lagos                             | Sitio de Monitoreo | Municipio | Nivel Actual (msnm) | Nivel promedio histórico (msnm) |
| Xolotlán                          | Salvador Allende   | Managua   | 37.61               | 38.59                           |
| Cocibolca                         | Muelle de Granada  | Granada   | 31.41               | 31.65                           |

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS  
HIDROLOGIA SUPERFICIAL

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

Por Gracia  
de Dios!

FE,  
FAMILIA  
Y COMUNIDAD!

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)