

**CONDICIONES DE OLEAJE EN LA COSTA ECUATORIANA  
DESDE EL 26 HASTA EL 28 DE OCTUBRE DEL 2022**

El Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada comunica a la ciudadanía que, en el mar ecuatoriano continuará el arribo de oleajes (swells) provenientes del sur del Pacífico. Así mismo, en la zona costera continental e insular se mantendrá la intensidad del mar entre **moderado y ligeramente agitado**, debido a la condición de aguaje (sicigia) que persistirá hasta el 28 de octubre.

Teniendo en cuenta el incremento de la intensidad del viento durante esta época y la presencia de una fase de sicigia (25 hasta el 28 de octubre); se recomienda tener precaución en todo el borde costero puesto que estos factores influenciarán en la interacción olas-corrientes, así como en la intensidad del rompimiento de las olas principalmente en horas de pleamar.

**1. Condiciones de las olas frente a la costa continental e insular (aguas medias):**

| ZONA                      | FECHA                     | DIRECCIÓN DE LAS OLAS  | MÍNIMO Y MÁXIMO DE ALTURAS     | PERIODO DE LAS OLAS | ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA (Basado en Índice de amenaza)                                      |
|---------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|---------------------|--|
| Borde costero continental | 26 hasta el 28 de octubre | Oestenoroeste-Suroeste   | Mín: 0.30 m.<br>Máx: 1.00-1.60 | 12-17 segundos      | <b>Moderado y ligeramente agitado</b><br>Fase de sicigia(aguaje):<br>25 hasta el 28 de octubre |
| Borde costero insular     | 26 hasta el 28 de octubre | Zona oeste del Archipiélago:<br>Sursuroeste<br>Zona sur del Archipiélago:<br>Sursuroeste | Mín: 0.50 m.<br>Máx: 1.10-1.50 | 12-17 segundos      | <b>Moderado y ligeramente agitado</b><br>Fase de sicigia(aguaje):<br>25 hasta el 28 de octubre |

Fuente: ECMWF

| ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA | SIGNIFICADO             | OBSERVACIONES  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| AGITADO                     | Máximo nivel de amenaza | Peligro por la conjunción de olas altas, presencia de resacas en zona de rompientes, aumento y ascenso del nivel del mar asociado al oleaje. |
| LIGERAMENTE AGITADO         | Nivel alto de amenaza   | Presencia de olas medias y altas con mayor energía, posible presencia de corrientes de resaca en zona de rompientes.                         |
| MODERADO                    | Nivel medio de amenaza  | Presencia de oleaje mayor a lo normal.   |
| LIGERO                      | Sin amenaza             | Mar tranquilo  |

Fuente: INOCAR

**2. Pronóstico de olas en mar abierto (aguas profundas):**

| ZONA  | FECHA                     | RANGO DE ALTURA DE OLAS(m) | ESTADO EN MAR ABIERTO (Escala de Douglas) |
|---|---------------------------|----------------------------|---|
| Territorio marítimo de la zona continental meridiano 81.25° O | 26 de octubre             | 1.35-1.75                  | Moderado                                  |
| Territorio marítimo de la zona continental meridiano 81.25° O | 27 y 28 de octubre        | 1.35-2.00                  | Moderado                                  |
| Territorio marítimo de la zona continental meridiano 83° O    | 26 de octubre             | 1.40-1.75                  | Moderado                                  |
| Territorio marítimo de la zona continental meridiano 83° O    | 27 y 28 de octubre        | 1.40-2.00                  | Moderado                                  |
| Territorio marítimo insular meridiano 92.5° O                 | 26 hasta el 28 de octubre | 1.50-1.90                  | Moderado                                  |

Fuente: Modelo numérico MFWAM – ECMWF

CPNV-EMT Carlos Zapata Cortez

DIRECTOR

INSTITUTO OCEANOGRÁFICO Y ANTÁRTICO DE LA ARMADA

JA/SM/JO.

**ÍNDICE DE AMENAZA POR OLEAJE PARA ZONAS TURÍSTICAS**

| LOCALIDAD               | PROVINCIA         | 26 HASTA EL 28 DE OCTUBRE |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|
| LAS PALMAS              | ESMERALDAS        | 0.61                      |
| BOCANA DE LAGARTO       | ESMERALDAS        | 0.52                      |
| LAS PEÑAS               | ESMERALDAS        | 0.41                      |
| PAUFI                   | ESMERALDAS        | 0.40                      |
| TONSUPA                 | ESMERALDAS        | 0.53                      |
| ATACAMES                | ESMERALDAS        | 0.66                      |
| SAME                    | ESMERALDAS        | 0.66                      |
| GALERA                  | ESMERALDAS        | 0.70                      |
| QUINGUE                 | ESMERALDAS        | 0.66                      |
| MUISNE                  | ESMERALDAS        | 0.66                      |
| MOMPICHE                | ESMERALDAS        | 0.66                      |
| COJIMÍES                | MANABÍ            | 0.60                      |
| CARRIZAL                | MANABÍ            | 0.67                      |
| PEDERNALES              | MANABÍ            | 0.58                      |
| MANTA                   | MANABÍ            | 0.66                      |
| EL MATAL                | MANABÍ            | 0.63                      |
| CANOA                   | MANABÍ            | 0.63                      |
| BAHÍA DE CARÁQUEZ       | MANABÍ            | 0.58                      |
| SAN JACINTO             | MANABÍ            | 0.64                      |
| CRUCITA                 | MANABÍ            | 0.64                      |
| JARAMIJÓ                | MANABÍ            | 0.55                      |
| SAN LORENZO             | MANABÍ            | 0.66                      |
| PUERTO CAYO             | MANABÍ            | 0.63                      |
| MACHALILLA              | MANABÍ            | 0.62                      |
| PUERTO LOPEZ            | MANABÍ            | 0.62                      |
| AYAMPE                  | MANABÍ            | 0.55                      |
| LIBERTAD                | SANTA ELENA       | 0.56                      |
| MONTAÑITA               | SANTA ELENA       | 0.61                      |
| MANGLARALTO             | SANTA ELENA       | 0.60                      |
| SAN PABLO               | SANTA ELENA       | 0.51                      |
| PUNTA DE CARNERO        | SANTA ELENA       | 0.61                      |
| CHANDUY                 | SANTA ELENA       | 0.61                      |
| ANCONCITO               | SANTA ELENA       | 0.60                      |
| SALINAS -SAN LORENZO    | SANTA ELENA       | 0.51                      |
| ENGABAO                 | GUAYAS            | 0.66                      |
| PLAYAS                  | GUAYAS            | 0.66                      |
| JAMBELÍ                 | EL ORO            | 0.47                      |
| PUERTO VELASCO IBARRA   | GAL-FLOREANA      | 0.45                      |
| PUERTOAYORA             | GAL-SANTA CRUZ    | 0.45                      |
| PUERTO BAQUERIZO MORENO | GAL-SAN CRISTÓBAL | 0.45                      |
| PUERTO VILLAMIL         | GAL-ISABELA       | 0.45                      |

**Nota:** Si hay condiciones de aguaje(25 hasta el 28 de octubre). No hay periodos predominantes mayores a 18 segundos. No hay nivel medio del mar elevado.

**“Las condiciones expuestas en este documento podrían variar debido a las características propias de cada localidad”.**