

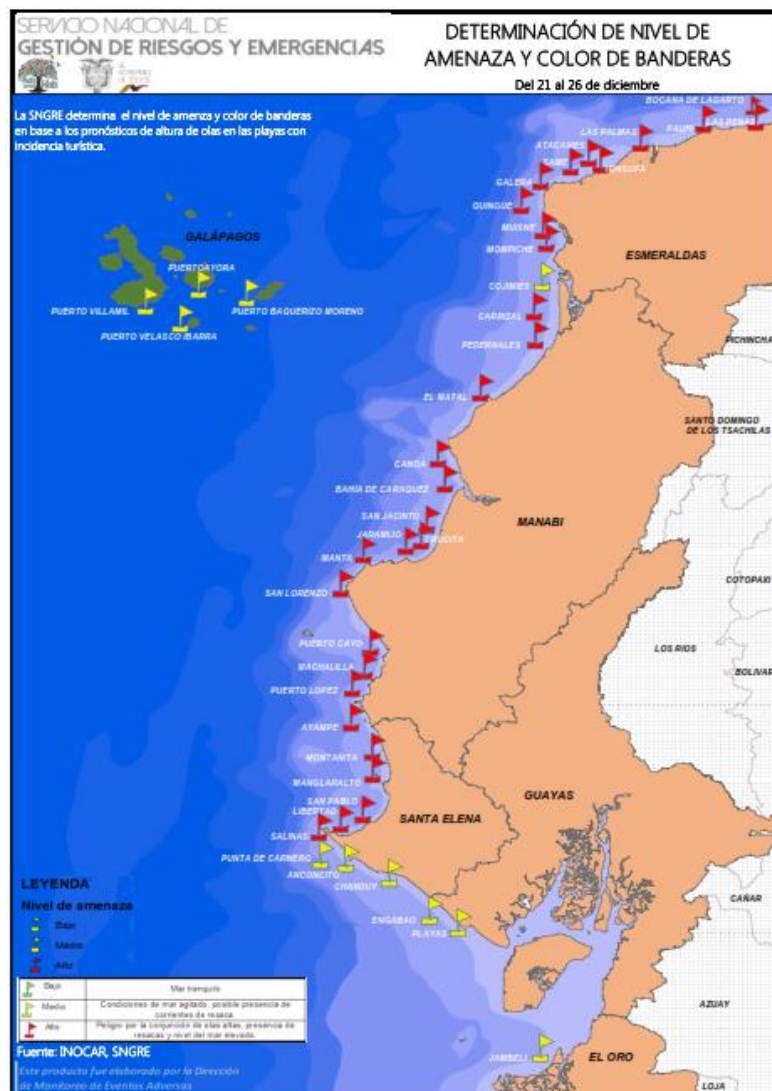
Identificación del evento peligroso



Evento: Oleaje
 Localización: Provincias: Esmeraldas, Manabí, El Oro y Santa Elena
 Fecha y hora del evento: 22 - 23 y 24 de diciembre 2018
 Descripción de la situación: Por motivos de un fuerte oleaje se vieron afectadas varias zonas del perfil costero.
 Nivel del evento: 2

Situación oceanográfica

Según el boletín de condiciones de oleajes, emitido por el INOCAR el día 23 de diciembre del año en curso, continuará el arribo de trenes de olas, provenientes del Pacífico Norte, con periodos entre 15 y 20 segundos. De acuerdo a los modelos numéricos en la zona norte y centro del perfil costero ecuatoriano, además de la zona norte y oeste de la región Insular seguirán registrando alturas sobre lo normal hasta el 25 de diciembre. El aguaje máximo ocurrirá desde el 23 al 26 de diciembre. A partir del 26 de diciembre, se prevé la influencia de oleajes provenientes del Pacífico Norte y Sur. Es importante indicar que, desde el 23 hasta el 26 de diciembre, se dará un periodo de aguaje máximo, que generará un incremento del nivel del mar, superior a la usual durante las pleamares. Dadas estas condiciones, se pronostica en la zona costera un estado de mar de intensidad variable, entre *ligeramente agitado* y *agitado*, con alturas de 1.2 y 1.7 m.



Mapa de determinación de nivel de amenaza y color de banderas en playas del Ecuador. Fuente: INOCAR

Informe de Situación - Oleaje

• Resumen de Coordinación

- SNGRE coordina con las diferentes instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, la atención de las emergencias generadas por oleaje en la costa ecuatoriana.
- SNGRE se movilizó a Súa para realizar una inspección del sitio y para participación en el COE.
- SNGRE coordina la entrega de asistencia humanitaria en Jama.
- Para la coordinación y atención de la emergencia, se activaron los **COE de Esmeraldas y Manabí**.
- Resolución COE Esmeraldas:
 - Se reforzará el muro del malecón, como medida emergente, con el fin de disminuir la fuerza de oleajes futuros.
- Sesionaron también los **COE Cantonales** de:
 - Esmeraldas: Atacames,
 - Manabí: Jama, Pedernales
 - El Oro: Santa Rosa
- Se activó perifoneo desde las **sirenas del SAT**, con el mensaje de **bandera roja**, en Manabí y Esmeraldas, conforme al pronóstico elaborado por INOCAR, y el documento generado por el SNGRE.
- SNGRE dota de combustible para la maquinaria que realizará trabajos en la isla de Jambelí.
- COE Cantonal Eloy Alfaro se reunió en Las Peñas.

• Afectaciones – Resumen

Personas:



Fallecidos: -



Heridos: 1



Personas afectadas: 574



Familias damnificadas: 2

Viviendas:



Viviendas afectadas: 135



Viviendas destruidas: 10

Establecimientos:



Establecimientos afectados: 60



Establecimientos destruidos: 13

Nota: equipos de respuestas desplegados en las zonas donde se suscitaron los eventos se encuentran levantando información, las cifras de afectaciones están sujetas a variaciones conformen se vaya recabando información validada.

• Asistencia Humanitaria – Resumen



Kits de alimentos: 20

Personas atendidas: 77

Informe de Situación - Oleaje

Provincia	Cantón	Heridos	Personas Afectadas	Familias Damnificadas	Personas evacuadas	Personas en Familias Acogientes	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Bien público afectado	Bien público destruido	Bien privado afectado	Bien privado destruido
El Oro	Santa Rosa	-	29	-	-	15	5	5	-	-	3	-
Esmeraldas	Atacames	-	325	-	-	-	44	-	-	1	-	12
	Eloy Alfaro	-	77	-	-	-	20	-	-	-	27	-
	Esmeraldas	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Muisne	-	94	-	-	-	21	-	1	-	26	-
	Rioverde	-	6	2	-	-	3	5	-	-	-	-
Manabí	Jama	1	3	-	80	3	21	-	-	-	-	-
	Pedernales	-	40	-	40	40	10	-	-	-	-	-
	Portoviejo	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
	Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Total		1	574	2	120	58	135	10	3	1	57	12

Fecha corte: 25/12/2018, 21:00

Fuente: Salas de Situación Provincial SNGRE

• Eventos y acciones de respuesta

ESMERALDAS

• Atacames/Tonchigue/Malecón

- El 22 de diciembre se registra fuerte oleaje en la playa en mención, el cual afecta a varias cabañas ubicadas en la orilla del Malecón. Policía Nacional realiza patrullaje por el sector.
- Junta Parroquial informa que se realiza la evacuación de embarcaciones.
- Luego del levantamiento de información se indica que asciende a **40** el número de familias afectadas que habitaban **40** viviendas y corresponde a **311** personas afectadas.
- Cruz Roja entregó kits de limpieza a 18 familias del sector.

• Muisne/Mompiche/Malecón

- El 22 de diciembre se registra fuerte oleaje en la playa en mención, el cual afecta a varias cabañas ubicadas en la orilla del malecón. Policía Nacional realiza patrullaje por el sector.
- Personal de la Gobernación, luego de realizar el recorrido por la zona afecta, informan que se pudo observar 26 locales (Bohíos), que realizan actividades turísticas, afectados.
- Personal del Municipio de Muisne, realizó la remoción de piedras que se encontraban en el malecón de Mompiche.
- Luego del levantamiento de información se registran 21 viviendas afectadas donde habitan 94 personas que resultaron afectadas.

• Eloy Alfaro/Las Peñas/Malecón

- El 22 de diciembre se registra fuerte oleaje en la playa en mención, el cual afecta a varias cabañas ubicadas en la orilla del Malecón. Policía Nacional realiza patrullaje por el sector.
- UGR de Eloy Alfaro coordina movilización con su personal para realizar levantamiento de información. Se registran bohíos o bares afectados.
- MSP recorrió el área para conocer el número de heridos o víctimas y realizar un diagnóstico de la situación. Se mantiene alerta para dar respuesta oportuna y articulada, junto al GAD Parroquial.
 - 27 locales dedicados a la actividad turística, afectados.

Informe de Situación - Oleaje

- Cabañas enterradas en arena y escombros en el sector El Bohío.
 - Inundación de la calle principal Carlos Alberto Rosero.
 - Retiro de escombros y aguas estancadas.
 - Se mantienen activos los planes de contingencia.
- **Atacames/Cabecera Cantonal/Malecón**
 - El 22 de diciembre se suscita fuerte oleaje en la playa en mención, el cual afecta a varias cabañas ubicadas en la orilla del Malecón. Policía Nacional realiza patrullaje por el sector.
 - **Atacames/Súa (Cab. En La Bocana) /Malecón**
 - El 22 de diciembre se suscita un fuerte oleaje en la playa en mención, el cual afecta a varias cabañas ubicadas en la orilla del Malecón. Policía Nacional realiza patrullaje por el sector.
 - UGR de Atacames realiza levantamiento de información. Hasta el momento se registran daños materiales en todo el Malecón. También, la UGR coordina el envío de maquinaria para retiro de escombros. Personal del SNGRE ya se encuentra en el sitio al sitio para realizar una inspección.
 - Maquinaria del GAD Cantonal y MTOP realizan remoción de escombros.
 - UGR de Atacames realizó levantamiento de información. Se registran **12** locales destruidos a lo largo del Malecón.
 - Desde las bocinas del SAT se realizó perifoneo en Súa por el estado de bandera roja.
 - Luego del levantamiento de información por parte de la UGR se reportan **4** viviendas afectadas donde habitan **14** personas que resultaron afectadas.

Resoluciones COE Cantonal Atacames

- Maquinaria levantará escombros.
- **Eloy Alfaro/Limonos/Malecón, Barrio 30 de Octubre.**
 - El 22 de diciembre se suscita un fuerte oleaje en la playa en mención, que afectó a una vivienda ubicada en la orilla del Malecón. Policía Nacional realiza patrullaje por el sector.
 - UGR de Eloy Alfaro realiza levantamiento de información. Hasta el momento se registran **20** viviendas afectadas en donde habitan **77** personas que resultaron afectadas.
 - SNGRE-CZ1 realizó evaluación inicial de daños y necesidades.
 - SNGRE entregó **20** kits complementarios de alimentos a **14** familias, un total de **77** personas atendidas.
 - **Rioverde/Rioverde/Recinto El Chamero**
 - El 22 de diciembre se suscita un fuerte oleaje, producto de este evento se registran **4** viviendas colapsadas. UGR Rioverde realizará el levantamiento de información. PPNN, un patrullero y dos efectivos, se movilizó al sitio y confirmó el evento.
 - UGR de Rioverde realizó el levantamiento de información. Se verificó la afectación de **3** viviendas y la destrucción de **1**. Se registran dos familias damnificadas, de las que se desconoce su permanencia.
 - **Muisne/Quingue/Cerca del Malecón**
 - El 22 de diciembre se suscita un fuerte oleaje, producto de este evento se registran viviendas afectadas por estancamiento de agua. Jefe Político Muisne coordinó envío de maquinaria al sector.

- **Esmeraldas/Esmeraldas/Camarones/Banderas**
 - El 22 de diciembre se suscita un fuerte oleaje, producto de este evento se registran **10** viviendas afectadas. GAD Esmeraldas (dos efectivos y una camioneta) y GAD Parroquial Camarones evalúan daños.
- **Rioverde/Rioverde/Recinto Peñas Blancas**
 - El 23 de diciembre se suscita un fuerte oleaje, producto de este evento se registra 1 vivienda destruida, donde habitaban 6 personas, las mismas que se movilizaron a casa de un vecino. PPNN confirmó el evento.

Se desarrolló la reunión del **COE Provincial de Esmeraldas**; se detalla la información más relevante:

- Municipio de Atacames: Deberá presentar el proyecto de reconstrucción del Malecón de Súa al COE Provincial y a la Secretaría Técnica de Reconstrucción.
- Como medida emergente, se solicitará a la Secretaría de Reconstrucción se refuerce el muro del malecón de Súa con piedra de escollera, con la finalidad de contrarrestar los agujeros que se aproximan.
- FFAA: Tomarán las precauciones del caso, ya que el oleaje seguirá incrementado hasta el 26 de diciembre.
- PPNN, FFAA y Policía Municipal, seguirán precautelando la seguridad y protegiendo los bienes de los afectados en el malecón de la playa de Súa.
- ECU-911: Todas las cámaras del perfil costanero se mantendrán activas y se subirán los videos en la página web con el fin de visualizar el evento en tiempo real.
- MIES, MIDUVI y SNGRE: Identificarán un alojamiento temporal para ser utilizado en caso de ser necesario.
- CNEL: Una vez removido todos los escombros, se realizará el restablecimiento inmediato del fluido eléctrico y se procederá a reparar las lámparas que no están en funcionamiento.
- MSP: Se activará con el personal necesario de acuerdo al desarrollo del evento e instalará una carpa en el parque de Súa, para atención.

MANABÍ

- **Pedernales/Pedernales/La Chorrera**
 - El 22 de diciembre por mareas altas ingresó agua del mar a varias viviendas, por lo que se evacuaron a las personas a zonas seguras, el número exacto de personas afectadas es **40**, las mismas que se encuentran en acogientes, Cuerpo de Bomberos de Pedernales realizó traslado de afectados.
 - Son **10** las viviendas afectadas.
 - Personal y maquinaria municipal realizó trabajos de limpieza en un terreno para colocar embarcaciones afectadas. También realizan labores preventivas en el malecón.

Resolución COE Cantonal Pedernales:

- MTOP realizará trabajos de mitigación en los sectores afectados.
- MINEDUC. La Unidad Fausto Molina y la Escuela Atahualpa estarán disponibles como albergues, en caso de ser necesario.
- MSP realizará monitoreo para atender a posibles afectados.
- Instituciones de socorro realizarán monitoreo en toda la playa.

Informe de Situación - Oleaje

- **Jama/Jama/Balneario Don Juan – Vía a Pedernales**
 - El 22 de diciembre por marea alta. Las fuertes olas inundaron parte del malecón y varias viviendas; al momento se registran **80** personas evacuadas. Cuerpo de Bomberos de Jama colaboran con la evacuación manual ya que no cuentan con vehículos para que las personas puedan ser movilizadas a una zona segura. A las 10:00 am de hoy se reunirá el COE Cantonal para tratar la emergencia.
 - **20** viviendas se registran como afectadas en el sector Don Juan, y se encuentran en casa de familias acogientes.
 - UGR informa que las familias han retornado a sus viviendas. Por medio de resolución del COE, se coordinó maquinaria del GAD Cantonal para limpieza de un terreno baldío, con el fin de colocar embarcaciones afectadas.
- **Portoviejo/Crucita – Los Ranchos**
 - Afectación del muelle en construcción. Personal del GAD Cantonal, SNGRE y el Gobernador, realizaron una inspección de sitio, en la parroquia Crucita.
- **Jama/Jama/Bellavista – Don Juan**
 - Se registra la afectación de **1** vivienda de aluminio, donde habitaba una familia de **3** personas. Se perdieron enseres en su totalidad y existe **1** persona herida. La familia se movilizó a una familia acogiente. Cuerpo de Bomberos trasladó al herido al hospital cantonal. SNGRE gestiona con GAD Cantonal la evaluación de daños y necesidades.
- **Sucre/ San Jacinto /Hotel San Jacinto – Malecón de San Jacinto**
 - Se registra el ingreso de agua al interior de las instalaciones del hotel "San Jacinto", sin provocar afectaciones ni evacuación; también en la zona del malecón existe presencia de arena junto con material pétreo y el desprendimiento de adoquines de la calzada, los mismos que serán colocados en los próximos días. GAD Cantonal realiza las labores de limpieza y remoción del material.

Se desarrolló el 22 de diciembre la reunión del **COE Provincial de Manabí**, se detalla la información más relevante:

- MTT1 indica que se abastece con normalidad el suministro de agua en el perfil costero de la provincia. Las represas presentan normalidad en sus cotas.
- MTT2 indica que se han desplegado brigadas del MSP a los lugares que han resultado afectados por el oleaje, así como los centros médicos del área de influencia se mantienen alerta ante cualquier eventualidad que se presente. Se ha desplegado una ambulancia a la parroquia Crucita para atender cualquier situación de emergencia.
- MTT3 indica que en el sector las Piñas del cantón Manta se ha intervenido con la colocación de piedra escollera para proteger la vía del oleaje fuerte que se presenta.
- MTT4 indica que la infraestructura disponible para utilizar como alojamiento temporal en las localidades de Pedernales y Jama han sido inspeccionadas y se encuentran listas para ser uso de ellas. En el caso de Don Juan se disponen de dos carpas listas para ser movilizadas y poder ayudar a las familias que pudieran resultar evacuadas ante la presencia de una inundación fuerte.
- El MAG a través de la Subsecretaría de Pesca realizará un censo en los sectores pesqueros para conocer si existen afectaciones de las embarcaciones pesqueras de Jaramijó y Crucita, esto ante el pedido de sectores pesqueros al Gobernador.
- Se vocee mensajes del SAT para alertar a la ciudadanía del perfil costero, acerca de la presencia de oleajes, dos horas antes de la presencia de la pleamar en la mañana y en la tarde.

Informe de Situación - Oleaje

- Notificar a los centros turísticos del perfil costero que cierren sus locales dos horas antes del horario establecido.
 - Se reconstruirá el tramo de El Espigón, de la parroquia Crucita, por parte del contratista, debido a que la obra está en proceso de ejecución.
- **Portoviejo/Crucita – Las Gilces**
 - El 24 de diciembre se suscita un fuerte oleaje, producto de este evento se registra un poste de tendido eléctrico colapsado, el ingreso de agua en un laboratorio de larvas y a 1 vivienda abandonada.

EL ORO

- **Santa Rosa/Jambelí/Isla Jambelí**
 - El 22 de diciembre. Debido a los fuertes oleajes producidos en la isla durante la madrugada, no existen afectaciones materiales, únicamente el perfil costero socavado.
 - Se observa erosión progresiva en el perfil costero de la isla. Se movilizó personal y maquinaria del GAD Cantonal, para realizar trabajos preventivos y de recuperación de áreas afectadas. El combustible es dotado por el SNGRE.
 - Se reporta 1 hostería afectada. COE Cantonal Santa Rosa movilizó recursos para realizar trabajos preventivos y de recuperación de la playa. SNGRE dotó de combustible para maquinarias. El día de mañana se trasladarán dos técnicos para levantar información de afectaciones.
 - Helicóptero de PPNN, en conjunto con SNGRE y GAD Santa Rosa, realizó sobrevuelo, para constatar afectaciones. Maquinaria de MTOP inicia construcción de un muro de arena para protección y reducción del impacto de olas.
 - Se reportan 5 viviendas colapsadas, donde habitaban 14 personas esporádicamente; estas viviendas eran utilizadas como lugar de descanso. Se registran también 5 viviendas afectadas en su estructura, donde habitaban 15 personas, las cuales se encuentran en familias acogientes. También existen 3 hosterías afectadas en su estructura (Las Tórtolas, El Pelicano Pardo y El Faro). Adicional, se reporta que, si continúa el oleaje, serán afectadas 7 viviendas más, debido a su proximidad al mar.
 - Personal de FFAA realizó patrullaje en toda la isla. PPNN brinda seguridad en el lado Norte de la isla. El muro de arena construido el día de ayer fue destruido por el fuerte oleaje; el día de hoy continúan los trabajos por parte del GAD Santa Rosa, para la habilitación del muro.
 - Se realizó una reunión en UMEVA Santa Rosa, cuyos acuerdos fueron:
 - o El 26 de diciembre, MSP realizará una minga de eliminación de criaderos de vectores.
 - o El día de hoy, FFAA movilizará 50 elementos militares para apoyar el levantamiento del muro de contención en la Isla Jambelí.
 - o PPNN movilizará 5 efectivos, el 24 de diciembre.
 - o Los días 24 y 25 de diciembre, Jefatura Política y Teniente Político brindarán seguridad en el territorio, junto a PPNN.
 - o GAD Cantonal Santa Rosa y MTOP mantienen maquinaria para continuar los trabajos de muro de arena.
 - o Se registra un proceso de bajamar con 1.97 metros de altura.
 - En seguimiento a la reunión mencionada, se tiene lo siguiente:
 - o El 24 de diciembre, técnicos de SNGRE, conjuntamente con el Gobernador y FFAA, realizan un recorrido por la isla, con el fin de coordinar acciones con los organismos de respuesta.
 - o SNGRE dota de combustible para maquinaria.

Informe de Situación - Oleaje

- Personal y maquinaria del MTOP y GAD Cantonal, continúan con los trabajos de construcción de muro emergente de arena frente al balneario Jambelí.
- MSP movilizó personal y brindaron atención médica a los habitantes y turistas en Jambelí.
- Cuerpo de Bomberos de Santa Rosa realizaron difusión de la alerta amarilla a los turistas, y contaron con personal rescatista en caso de presentarse una incidencia en la playa.
- PPNN y FFAA brindaron seguridad en el balneario de Jambelí.
- MDI en apoyo de acciones realizadas por los diferentes organismos de respuesta.
- Alcaldesa de GAD Cantonal Santa Rosa, realizó recorrido de la obra de mitigación realizada en la playa

SANTA ELENA

- **Salinas/Salinas/ Malecón**

- Las olas llegaron hasta la 3ra avenida de la cabecera cantonal. CTE cerrará la avenida Malecón hasta que baje la marea.

El 22 de diciembre sesionó la MTT2 convocada por la Gobernación de la provincia, llegando a los siguientes compromisos:

- Se regulan los horarios para expender venta de bebidas alcohólicas hasta las 23:00 mientras que el funcionamiento de centros de diversión será hasta las 0:00 del 23 de diciembre.
- Avenidas: Malecón, 2da y 3ra se cerrarán, no habrá circulación vehicular ni peatonal.
- MTOP cooperará con dos volquetas y una pala cargadora para limpieza de playas.
- Evento público (concierto) por fiestas de cantonización finalizará a las 00h00 del 23 de diciembre.
- El levantamiento de información de la vivienda afectada por el oleaje, la misma que está ubicada en el sector Carlos Espinoza Larrea del cantón Salinas.

- Determinación de nivel de amenaza

SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS		DETERMINACIÓN DE NIVEL DE AMENAZA Y COLOR DE BANDERAS	
		Del 21 al 26 de diciembre	
Localidad	Provincia	Nivel de Amenaza	Color de Bandera
LAS PALMAS	ESMERALDAS	Alto	Rojo
BOCANA DE LAGARTO	ESMERALDAS	Alto	Rojo
LAS PEÑAS	ESMERALDAS	Alto	Rojo
PAUFI	ESMERALDAS	Alto	Rojo
TONSUPA	ESMERALDAS	Alto	Rojo
ATACAMES	ESMERALDAS	Alto	Rojo
SAME	ESMERALDAS	Alto	Rojo
GALERA	ESMERALDAS	Alto	Rojo
QUINGUE	ESMERALDAS	Alto	Rojo
MUISNE	ESMERALDAS	Alto	Rojo
MOMPICHE	ESMERALDAS	Alto	Rojo
COJIMIES	MANABI	Medio	Amarillo
CARRIZAL	MANABI	Alto	Rojo
PEDERNALES	MANABI	Alto	Rojo
MANTA	MANABI	Alto	Rojo
EL MATAL	MANABI	Alto	Rojo
CANOA	MANABI	Alto	Rojo
BAHIA DE CARAQUEZ	MANABI	Alto	Rojo
SAN JACINTO	MANABI	Alto	Rojo
CRUCITA	MANABI	Alto	Rojo
JARAMIJO	MANABI	Alto	Rojo
SAN LORENZO	MANABI	Alto	Rojo
PUERTO CAYO	MANABI	Alto	Rojo
MACHALILLA	MANABI	Alto	Rojo
PUERTO LOPEZ	MANABI	Alto	Rojo
AYAMPE	SANTA ELENA	Alto	Rojo
LIBERTAD	SANTA ELENA	Alto	Rojo
MONTAÑITA	SANTA ELENA	Alto	Rojo
MANGLARALTO	SANTA ELENA	Alto	Rojo
SAN PABLO	SANTA ELENA	Alto	Rojo
PUNTA DE CARNERO	SANTA ELENA	Medio	Amarillo
CHANDUY	SANTA ELENA	Medio	Amarillo
ANCONCITO	SANTA ELENA	Medio	Amarillo
SALINAS -SAN LORENZO	SANTA ELENA	Alto	Rojo
ENGABAO	GUAYAS	Medio	Amarillo
PLAYAS	GUAYAS	Medio	Amarillo
JAMBEU	EL ORO	Medio	Amarillo
PUERTO VELASCO IBARRA	GAL-FLOREANA	Medio	Amarillo
PUERTOAYORA	GAL-SANTA CRUZ	Medio	Amarillo
PUERTO BAQUERIZO MOREI	GAL-SAN CRISTOBAL	Medio	Amarillo
PUERTO VILLAMIL	GAL-ISABELA	Medio	Amarillo

De acuerdo a su jurisdicción, informar a los responsables de las playas en mención estos niveles de amenaza y los colores de banderas asociados a ella, y comunicar a esta Dirección que de dio tramite a esta gestión.

Fuente: INOCAR Boletín de Oleaje Del 21 al 26 de diciembre
www.gestionderiesgos.gob.ec