

Resultados de la encuesta “Información de la Dirección de Meteorología Marítima”



SEMAR, febrero de 2024



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

Se le informó al Am. Sebastião,
13/Feb/24 -

Antecedentes

Con relación al diagnóstico realizado por la delegación chilena (representante de la OMI) a la Secretaría de Marina en noviembre de 2023, sobre el cumplimiento de las obligaciones de los instrumentos internacionales emanados por la OMI (en particular sobre el tema de información meteorológica); en citado diagnóstico, se hace la recomendación de realizar una evaluación de los productos meteorológicos que elabora la Dirección de Meteorología, como herramienta de apoyo para la seguridad de las operaciones navales y la toma de decisiones. En este sentido, la Subsecretaría de Marina giró un ordenamiento para que todo el personal naval usuario de la información meteorológica contestara una encuesta con la finalidad de llevar a cabo citada evaluación.

Información

Hasta el viernes 9 de febrero de 2024, se lleva un total de **1,199** encuestas contestadas por personal de la Secretaría de Marina-Armada de México.



The screenshot shows a dashboard with the following elements:

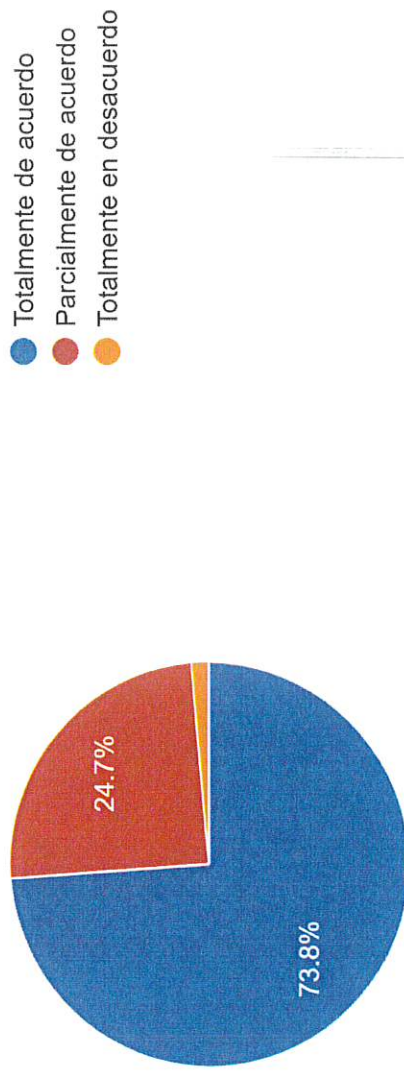
- Navigation tabs: Preguntas, Respuestas (1,199), Configuración
- Summary card: 1,199 respuestas (highlighted in a yellow oval)
- Buttons: Ver en Hojas de cálculo (with a plus icon), Se aceptan respuestas (with a toggle switch)
- Section: Resumen (underlined)
- Category: Individual

Pregunta I



¿Considera usted que los pronósticos meteorológicos elaborados por la Dirección de Meteorología, satisfacen las necesidades de los usuarios de la información?

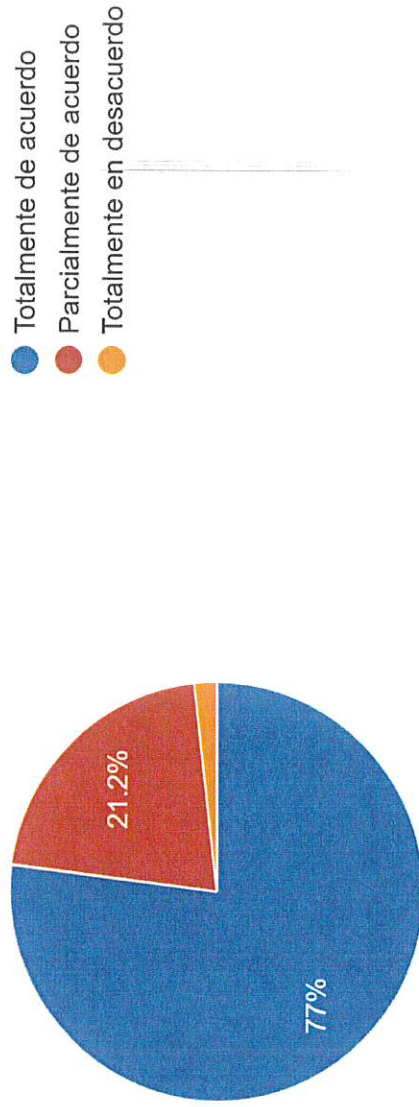
1,184 respuestas



Pregunta II



¿Considera usted que los pronósticos meteorológicos elaborados por la Dirección de Meteorología, son de utilidad para la toma de decisiones en el ámbito de su competencia?
1,186 respuestas

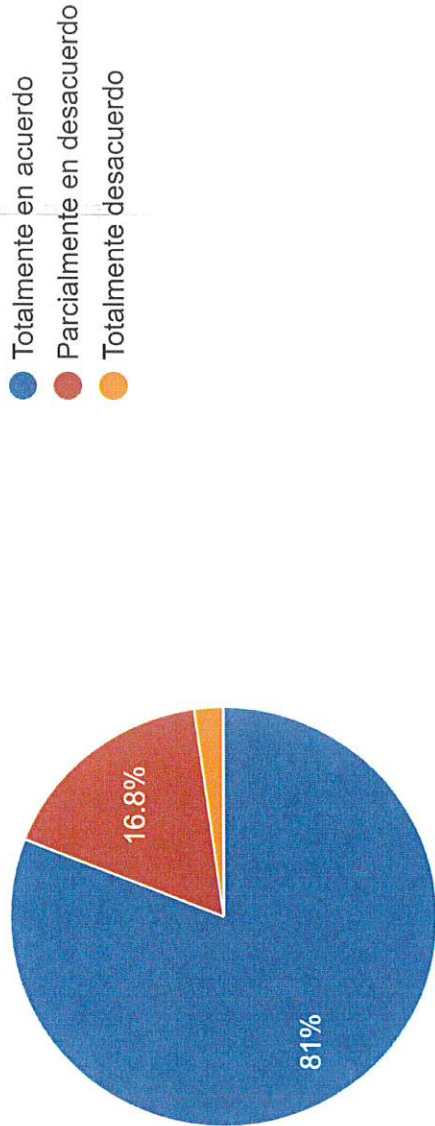




Pregunta III

¿Considera usted que los avisos de temporal (huracán, Norte, Mar de Fondo, etc.) elaborados por la Dirección de Meteorología, lo alertan a usted con suficiente tiempo de antelación para la toma de decisiones en el ámbito de su competencia?

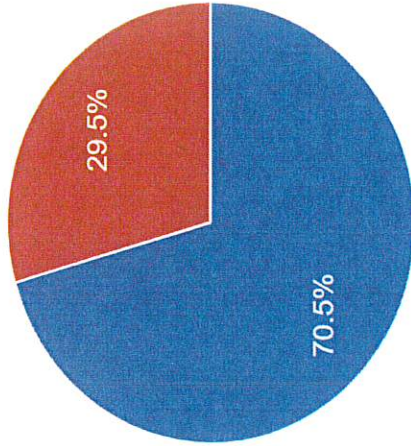
1,185 respuestas



Pregunta IV

¿Sabe usted que en caso de requerir información meteorológica puntual y expedita, puede comunicarse directamente a la guardia del Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico Marítimo de la Dirección de Meteorología a las extensiones (8101) 7245 y 7202?
1,181 respuestas

● Si
● No



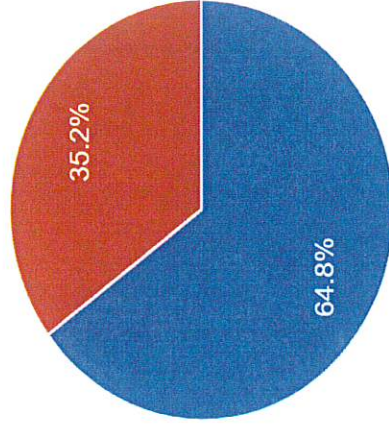
Pregunta V



¿Ha consultado usted los datos en tiempo real de la red de observación meteorológica de la Secretaría de Marina que se publican en https://meteorologia.semar.gob.mx/red_emas_ligero_maps.html?

1,187 respuestas

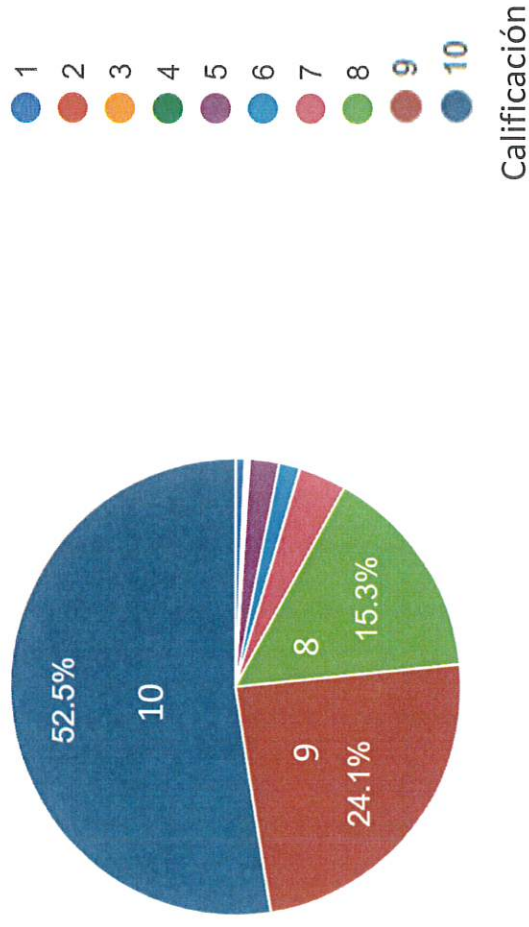
Si
No



Pregunta VI



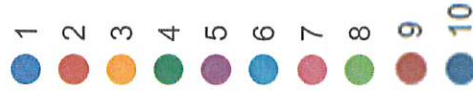
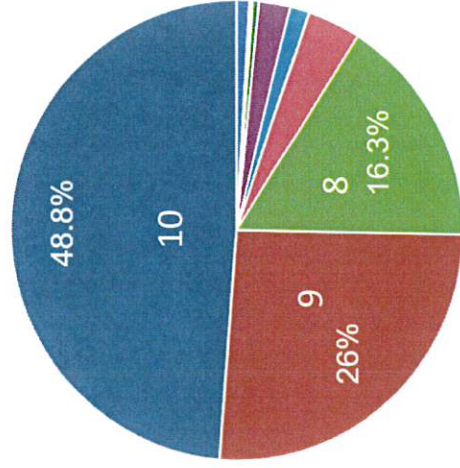
Del 1 al 10, ¿Qué calificación daría usted al trabajo que realiza la Dirección de Meteorología de la Secretaría de Marina?
1,184 respuestas



Pregunta VII



Del 1 al 10, ¿Qué calificación daría usted a la página web de la Dirección de Meteorología de la Secretaría de Marina (<https://meteorologia.semar.gob.mx/>)?
1,179 respuestas



Calificación

8.93

Calificación promedio.



Pregunta VIII

¿Considera usted sea necesario añadir alguna otra información a los pronósticos meteorológicos elaborados por la Dirección de Meteorología, que sea de utilidad para las actividades que realiza usted?

Nota.- Debido a que esta última pregunta es abierta, se eliminaron todas aquellas respuestas como “no, si, por el momento no, no lo considero, no se, etc.”, las cuales no aportan una idea, comentario o crítica para mejorar la información meteorológica. En las siguientes diapositivas se desglosan las respuestas más representativas.

Desglose de respuestas

Continuar apeigándose a la normatividad y verificar se encuentren vigentes
Pronósticos para Comunidad pesquera.
Ninguna está completa la información
Condiciones meteorológicas en Rutas aeronáuticas
No es necesario. Esta muy bien elaborado
Está muy completa la información
Ninguna la información es precisa
Esta completo el pronóstico
Considero que estan los necesarios para visualizarse con precisión.
Lenguaje sencillo
Condiciones del estado de mar (oleajes y mareas)
La información desplegada en la página es la necesaria para las actividades en mi area de trabajo
Las graficas del estado del tiempo
La información actual es suficientemente amplia y explicita.
Las graficas del estado del tiempo
Agregar tablas de mareas de los puertos
Añadir graficas,simbología
No me parece que está completa la información
Si, información aeronave
Para el ámbito de aviación naval, podrian agregarse rubros de interés para la seguridad de las operaciones aereas
Vientos sobre el terreno
Para tripulación de vuelo, los perfiles en diferentes rutas
Avisos temporales
Me gustaria que fuera más entendible por el usuario común
Considero que deberian de proporcionar algún número telefónico comercial para poder solicitar pronósticos con servicio 24/7.
Por el momento está bien
Está completo
Está completo
No, son muy concisos
Historial meteorológico de México
Si, no contemplan información aeronautica

Datos más puntuales para los puertos
Monitoreo constante de los huracanes en tiempo real
Está perfecto
Falta difusión de citada página
Todo perfecto
Más datos
Corrientes marinas predominantes
La información es muy completa, considero que es de calidad y de fácil entendimiento
Si, información en tiempo real.
Es muy completa la página
No, considero que la información es suficiente
Probabilidad de lluvia en puertos importantes
Hacer un resumen más específico para aquel público que no entiende del todo los conceptos meteorológicos especializados
Considero que homologar las condiciones de viento y oleaje por regiones (es algo forzado y podría no favorecer a la realidad), es decir, sería más amigable el pronóstico si se regionalizará de acuerdo a los sistemas que ocurrirán en una región a generar de acuerdo a los sistemas que se presenten en la misma.
Temperatura del mar
Reportes más detallados de las condiciones del mar y aguas interiores navegables para unidades de superficie.
Un departamento de meteorología de Aviación para consultar briefings meteorológicos de una ruta en concreto.
Invertir en mejores y nuevas tecnologías para eficientar el trabajo y
Información de meteorología de Aviación para la planeación de operaciones aéreas de una ruta o área de operaciones en concreto.
Me siento satisfecha [Sin título]
La información es completa
No está completo
Se encuentra completa
No es necesario
Altura de las olas, pleamar bajamar.
Posee información completa
Si, más tiempo de pronóstico
El poder monitorear en tiempo real los fenómenos meteorológicos
Indicar por estado la hora aproximada del ingreso del evento del norte
Que den más seguido la información meteorología
Estoy conforme

Si para estar mas informados
Es obligatorio que sea más objetivos.
Que sea Mas objetivos
Si las condiciones meteorológicas son aptas para los diferentes tipos de buque
Más imágenes satelitales
No sé si existia pero estaria bien poner cuando hay marea roja
Todo esta bien no ocupa anadir nada mas
En mis actividades no es necesario ya que yo no tengo toma de decisión en esos aspectos
No, lo se, no estoy familiarizada
Con la información que dan es suficiente
Estado del tiempo especifico en los diferentes puertos en tierra e información en tiempo real
Me parece que es muy completa
No conozco la página, no puedo opinar
El mapa venga más claro con mejor calidad
La información que proporcionan es concreta y precisa.
Lo más relevante
por el mometo concidero q esta muy bien
Considero que toda la información , que se encuentra en la página, es muy buena.
Todo esta correcto
Nunca los he visto
Añadir calidad del aire
Yo pienso que no ya que son muy satisfactorios y confiables
Anunciarlas en tiempo y forma.
Si, Visualización satelital en tiempo real.
No, siento que la información es actualizada y muy útil.
Todo perfecto
Asi esta muy bien
Hasta ahorita se me hace completo
Medidas de prevención
No asi esta completa
Todo bien
Es suficiente la información



Consideró que está muy completa la información que te brinda, no agregaría cosas extra

Para mí es suficiente

No todo está bien

Creo que con la información que se nos brinda es suficiente

Todo bien

Todo entendible y esta bien que den información

Que avisen tiempo forma

Es suficiente

No todo bien

Tiempo y forma

Me parece bien no hay nada que añadir

Es muy buena

Velocidad del viento

No estoy de acuerdo y creo que esta información es mas necesario y importante

Es lo importante saber la información

es muy importante la información

Si es necesario

Todo perfecto

No, a mí me parece que está muy completa los pronósticos

Información más específica

Todo bien es suficiente la información

Mejorar en adquirir estaciones meteorológicas más avanzadas más avanzados

Pues mi punto de vista adquirir estaciones meteorológicas más avanzados

No lo considero necesario

Implementar otros métodos más renovado

Si habrán nubes bueno uno que trabaja en el sol

El servicio de meteorología es conciso en sus pronósticos por lo que es indispensable para la población

Con lo que ponen es suficiente

Que tanta probabilidad hay de que cambie el clima , Nivel de la marea del mar

Avisos en televisión

Soy muy buenos para mantenernos informados

Ninguna hasta el momento

Todo correcto.

No considero necesario añadir algo

Si creo que es necesario tener una amplia información

Pues a mi punto de vista así está bien

ANUNCIARLO CON MAS FRECUENCIA

Informarlos a la Institución laboral

Un poco más de difusión

Esta bien así

No, todo me parece bien

Comentarios o sugerencias más detalladas

Totalmente satisfecho

La presión barométrica y oleaje en las costas

Probablemente

Que pongan los significados de los colores de las banderas meteorológico

Que se difundan más a los poblados más vulnerables

Es buena la información que da a conocer

Continuar así

Que los avisos vengan bien especificados

No. Así está bien

desconozco un poco del tema, pero contiene lo necesario.

Información en tiempo real

Es que no conozco sobre el tema y las terminologías que se usan, por lo que no sabría recomendar algo

No, me parece adecuada l'información

Por el momento esta todo bien

MUY BUENO

Por el momento esta todo bien

Me parece completa la información

Cumple satisfactoriamente

Todo perfecto

Pueden variar las fechas

Avisos más frecuentes

Por el momento con los datos elaborados creo que está bien

La página me parece algo precaria pero cumple con lo necesario para poder estar bien informado

Si por mi familia de igual manera para su resguardo

Sean mas puntuales

Velocidad de vientos y altura de olas

Asi está muy bien

Considero que la informacion está bastante completa

No. Pues la informacion que trae es muy completa

Tabla de mareas, tabla de vientos y ciclos lunar

retomar la parte de previsiones especificas para cada tipo de barco o embarcación (oceanica, costera, interceptora)

Que sea más a tiempo

No esta vien la información

Si los significados de los colores del mal Tiempo

Es importante por qué así puede tomar sus precauciones

No, me parecen perfectos los pronósticos

Más difusión de los sitios donde se pueda ver los pronósticos

No, la información es adecuada y explícita para nuestras funciones

Si le hace falta más protección más especificar imágenes que sea y se vea más interesante no tan simple

Una aplicación tipo windy

Todo esta bien

algo no dinamico

Lo considero suficiente y eficiente

Esta bien

Que sean más especificos en la información cuando ya esté el fenómeno meteorológico

Temperatura del agua

Dado que tambien se desarrollan órdenes de operaciones en el centro del país, sería una herramienta útil implementar pronósticos en los Estados que no colindan con mar

Esa informacion es la oportuna.

Siento que tienen la información necesaria


Ampliar un poco mas la informacion en las zonas donde se encuentran las Capitanias y asi darle a la comunidad maritima las condiciones meteorologicas mas detalladas.
Que alvirtieran sobre los albergues contra huracanes

Dar mas informacion

no, estoy conforme con la informacion que obtengo al consultar el sitio web

No asi son suficientes

Siento que si son muy precisos con sus pronósticos

Si es necesario tener herramientas mas avanzadas para presisar los cambios meteorologicos y no pase lo q paso con el  otis

Audios de interpretacion

Si, considerar el viento a diferentes altitudes para el personal de aviacion, asi como la altura de las nubes

Difusion

Está bien

De acuerdo

Considero que está bien

que sea un poco mas dinamica

Una aplicacion para celular

Que las velocidades del viento sean en kilometros

Estaria bien anexar una pequeña guia de interpretacion

La informacion que da a conocer es muy buena e interesante

Falta mayor fusion de las actualizaciones de la página

Está muy completa

MAPA DE TRAYECTORIA DEL FENOMENO

Informacion grafica de viento, corrientes y oleaje

Que proporcione capas sobre los vientos y olas

Seria de mucha utilidad que la informacion fuera mas visual y nos permitiera interactuar. por ejemplo la informacion que arroja www.windy.com simplificar la informacion como la del Windy

Se requiere una herramienta que permita la simulación de los eventos meteorológicos.

No está completa la información

No es necesario

Muy buen trabajo

Que sea informativo

No está muy completa

Creo que es suficiente

No está muy completa

No tengo idea del tema

Considero que son completos

No, la información viene completa

Excelente trabajo.

No, es información completa

No considero necesario

Me parecen perfecto

Totalmente de acuerdo

Para evitar accidentes yo opino que si

Mandar los pronosticos al personal naval en formas de wapsap

Por el momento no.

Está perfecto

No, se encuentra en condiciones correctas

Asta el momento no todo es muy claro y completo

si el calentamiento global

El sistema tiene correcta labor

si el calentamiento global

No, así está bien

No, la información es muy compleja

Si, no está mal seguir avanzando y descubriendo nuevas formas de investigación

Resumen



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

Pregunta	Resultado
I	De 1,184 respuestas, el 73.8% consideran que los pronósticos meteorológicos satisfacen las necesidades de los usuarios.
II	De 1,186 respuestas, el 77.0% , consideran que los pronósticos meteorológicos son de utilidad para la toma de decisiones.
III	De 1,185 respuestas, el 81.0% considera que los avisos de temporal alertan con suficiente tiempo de antelación para la toma de decisiones.
IV	De 1,181 respuestas, el 70.5% sabe que se puede comunicar al Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico Marítimo para solicitar información meteorológica puntual y expedita.
V	De 1,187 respuestas, el 64.8% , si han consultado los datos en tiempo real de la red de estaciones meteorológicas de la SEMAR.
VI	De 1,184 respuestas, el 52.5 % califica al trabajado que se realiza en la DIRMET con un 10 , el 24.1 % con un 9 , el 15.3 % con un 8, etc. , siendo la calificación promedio 8.94 .
VII	De 1,179 respuestas, el 48.8% califica a la página web con un 10 , el 26% con un 9 , el 16.3% con un 8, etc. , siendo la calificación promedio 8.93
VIII	De 1,199 respuestas captadas, y derivado que la pregunta es abierta , se detectó la necesidad de desarrollar aplicaciones meteorológicas interactivas de pronóstico a corto plazo, rediseño de la página web y la creación de un área dedicada a la meteorología aeronáutica.

Conclusiones

1. La información meteorológica que elabora la Dirección de Meteorología, **satisface las necesidades de información, es utilidad para la toma de decisiones y alerta con suficiente tiempo de antelación.**
2. Aunque el **70.5% de los encuestados** saben que pueden comunicarse al Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico Marítimo (CAPMAR) para solicitar información expedita y oportuna, y **el 64.8 % de los encuestados** conocen la página web de meteorología para la consulta de los datos registrados por la red de estaciones meteorológicas de la SEMAR, **se considera necesario una mayor difusión.**
3. Respecto al trabajo que realiza la Dirección de Meteorología y a su página web, se obtuvieron en promedio calificaciones de **8.94 y 8.93**, respectivamente; por lo que se considera de vital importancia para el apoyo de las operaciones navales y la toma de decisiones.
4. Es necesario hacer **difusión de la información e infraestructura meteorológica** con la que cuenta la Dirección de Meteorología y desarrollar aplicaciones meteorológicas interactivas de pronóstico a corto plazo, rediseño de la página web y la creación de un área dedicada a la meteorología aeronáutica.