

MANUAL DE APLICACIÓN

Usuario

v.5

Índice

1	Introducción	4
1.1	Introducción	4
1.1.1	Requisitos previos	4
1.1.2	Definición	5
1.2	Primeros pasos	6
1.2.1	Alta de usuario	6
1.2.2	Inicio de sesión	8
2	Notificaciones	10
3	Mis Puertos	12
3.1	Introducción	12
3.2	Solicitud de permiso sobre un nuevo puerto	12
3.3	Ampliación de permisos sobre un puerto ya vinculado	13
4	Informes (Usuario)	14
4.1	Introducción	14
4.2	Suscripción a un informe	14
4.3	Umbrales	15
4.3.1	Umbrales por defecto	15
4.3.2	Umbrales de usuario	15
4.4	Otras operaciones con los informes	16
5	Alertas (usuario)	17
5.1	Introducción	17
5.2	Suscripción a una Alerta del Puerto	18

5.3	Creación de una Alerta Particular	18
5.4	Otras operaciones con las Alertas	19
6	Configuración (usuario)	20
6.1	Introducción	20
6.2	Configuración de la Página de inicio del CMA	20
6.3	Configuración del Idioma preferido	20
6.4	Configuración del Tipo de visualización de mapa	21
6.5	Configuración de las Unidades generales de medida	21
7	Perfil (usuario)	22
7.1	Introducción	22
7.2	Cambio de datos personales	22
7.3	Cambio de contraseña del usuario	22

1 Introducción

1.1 Introducción

1.1.1 Requisitos previos

CMA es una aplicación web, por lo que se hace necesaria la conexión a internet permanente para su uso. La aplicación web funciona sobre los principales navegadores del mercado.

Dispositivos soportados

El CMA se recomienda ver en pantalla de gran resolución, dado que su uso conlleva la consulta de una gran cantidad de datos. El tamaño mínimo para el que se ha testado es de 1024x768px. No se ha inhabilitado su uso en móvil, pero no es recomendable su uso por falta de espacio al visualizar mapas y datos.

Navegadores soportados

Asegúrese de que está utilizando uno de los navegadores web soportados. Si su navegador web no está soportado, la aplicación web podría colgarse o bloquearse. Concretamente, CMA soporta las versiones más recientes de los siguientes navegadores y plataformas:

	Chrome	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari
Android	SI	NO	-	NO	-
iOS	SI	-	-	NO	Parcialmente
Mac OS X	SI	SI	-	SI	SI
Windows	SI	SI	SI	SI	NO

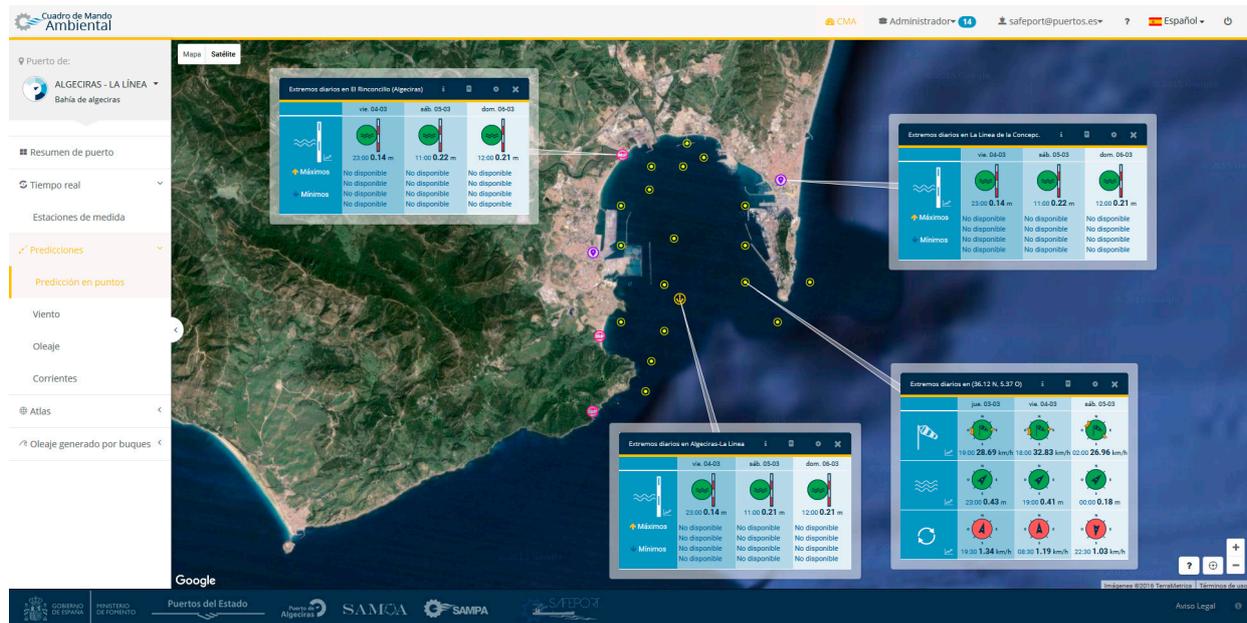
Los navegadores Internet Explorer están soportados a partir de la versión 9. Los iOS-Safari (ej/ Ipad) están soportados parcialmente, ya que la pestaña de Resumen hace recargar la página desde su inicio, por lo que la experiencia de uso puede verse muy mermada e incluso en determinados casos, puede inhabilitar el uso de la aplicación.

Software asociado necesario

Algunos navegadores deshabilitan el javascript por defecto. Es necesario tener el Javascript habilitado para el funcionamiento de la aplicación.

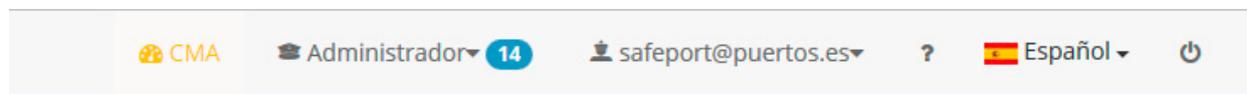
1.1.2 Definición

El CMA, o Cuadro de Mando Ambiental, se define como un sistema de indicadores que facilitan la toma de decisiones y el control. Está estructurado en un menú superior, que controla los tres grandes bloques de la aplicación (CMA, Administrador y Usuario) que a su vez, despliega un menú lateral con distintas opciones.



Pantalla de la aplicación

Los tres grandes bloques situados en el menú superior controlan las principales funcionalidades de la aplicación, así como una serie de accesos rápidos, como la ayuda, el idioma, o el cierre de sesión:



Recorte del menú superior

CMA

Contiene las aplicaciones que visualizan los datos recogidos de los distintos puertos suscritos al CMA. Estas aplicaciones varían dependiendo de la disponibilidad de información que tiene el puerto, por lo que no se encontrarán todas las aplicaciones en todos los puertos. Las Autoridades Portuarias pueden englobar uno o más puertos, con una o más vistas. Cada vista, por último, tiene una o más aplicaciones que se reflejan en el desplegable lateral.

Administrador

A esta parte solo tendrá acceso el administrador de la aplicación de la Autoridad Portuaria. Desde aquí se podrán realizar las tareas de administración de las aplicaciones de los puertos suscritos al CMA. Se pueden aceptar/denegar solicitudes de nuevos usuarios para los puertos, gestionar informes o alertas y configurar opciones de umbrales de puerto.

Usuario

Desde este menu se podrán realizar las labores necesarias para la gestión del usuario. Se pueden solicitar nuevos puertos, apuntarse a informes o suscribirse a alertas en un punto dado.

1.2 Primeros pasos

1.2.1 Alta de usuario

Para dar de alta al usuario, el sistema requiere de dos pasos:

1. Introducir en el sistema los datos del usuario
2. Concesión de permisos sobre al menos una vista por parte del administrador de puerto

Dependiendo de quién realiza estas tareas, existen dos mecanismos de alta: auto-registro y registro administrativo

Auto-registro

Lo realiza el propio usuario introduciendo sus datos y solicitando permisos de acceso sobre una o más aplicaciones de un puerto inicial.

Registro

1 Sus datos > 2 Solicitud de acceso > 3 Hecho

Datos de contacto

Email de contacto *

Telefono para recibir alertas *

Contraseña

Nueva contraseña *

Repite la contraseña *

Uso de los datos

Puertos del Estado va a utilizar los datos de contacto que se nos proporcionan para enviar los informes y alertas que se configuren en el portal.

Datos personales

Nombre *

Apellidos *

Organización *

Puesto *

¿Ya está registrado?

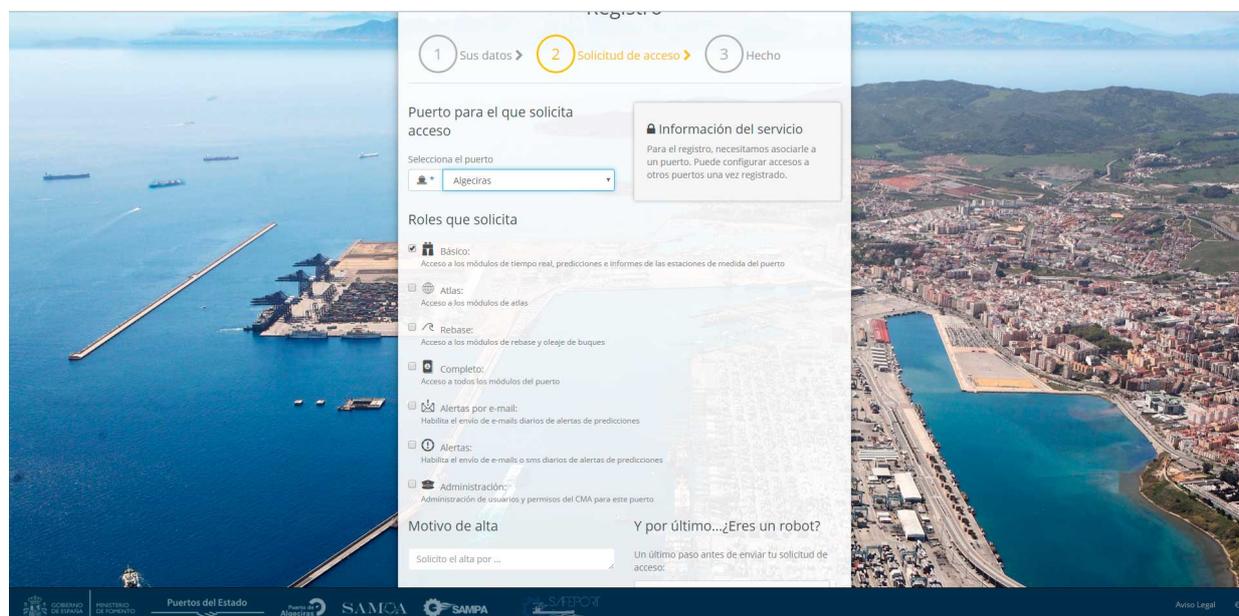
Siguiente

Pantalla de autoregistro del usuario

Tipos de permisos

Los tipos de permisos son varios, acumulables, y vinculados al puerto seleccionado, por ello dependen de la disponibilidad de datos e instrumentos de medida de cada puerto, pudiendo ser distintos entre puertos. Los tipos de permisos que se pueden encontrar son:

- **Básico:** Da acceso a los módulos de tiempo real, predicciones e informes.
- **Atlas:** Da acceso a los módulos de Atlas (información histórica).
- **Rebase:** Da acceso a los módulos de Rebase del puerto.
- **Completo:** Da acceso a todos los módulos de los instrumentos de medida de ese puerto. Al habilitarlo, se incluyen todos los permisos anteriores (Básico, Atlas y Rebase).
- **Alertas por email:** Habilita el envío de email diario de las alertas de predicciones del puerto.
- **Alertas:** Habilita el envío de SMS diario de las alertas de predicciones del puerto. Este servicio de envío de SMS tiene un coste, por lo que se recomienda utilizarlo exclusivamente cuando se necesite recibirlas por SMS y no sea suficiente el email.
- **Administración:** Administración de permisos de usuarios y configuración de modulos de aplicaciones del puerto. Incluye todos los permisos anteriores.



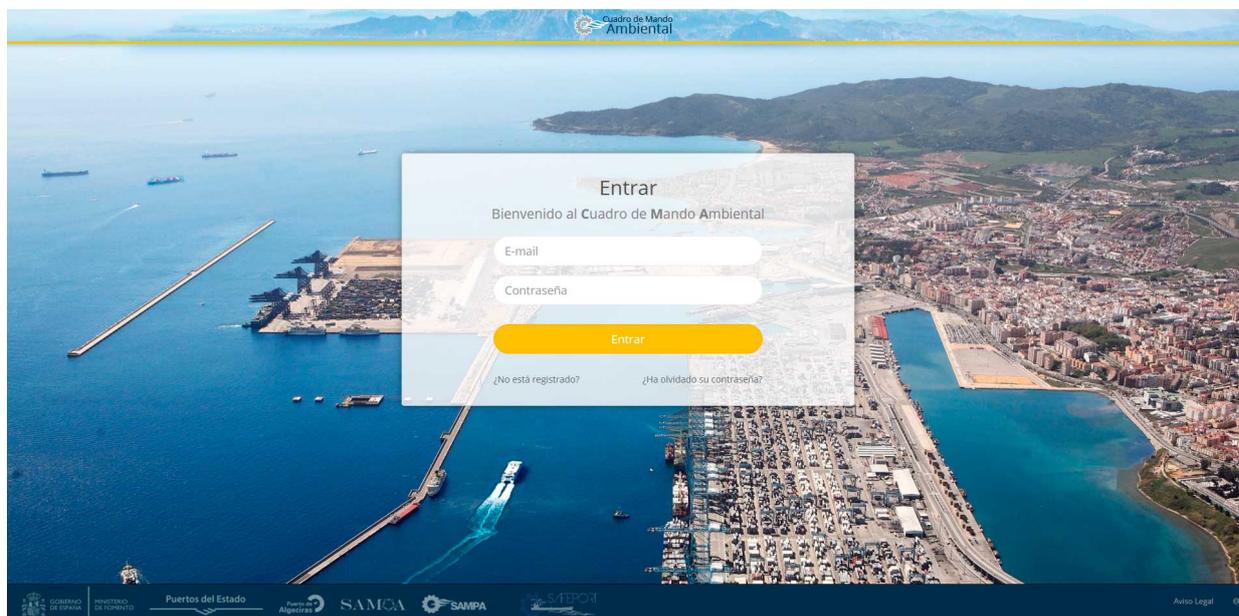
Pantalla con los tipos de permisos a los que se puede optar

Registro administrativo

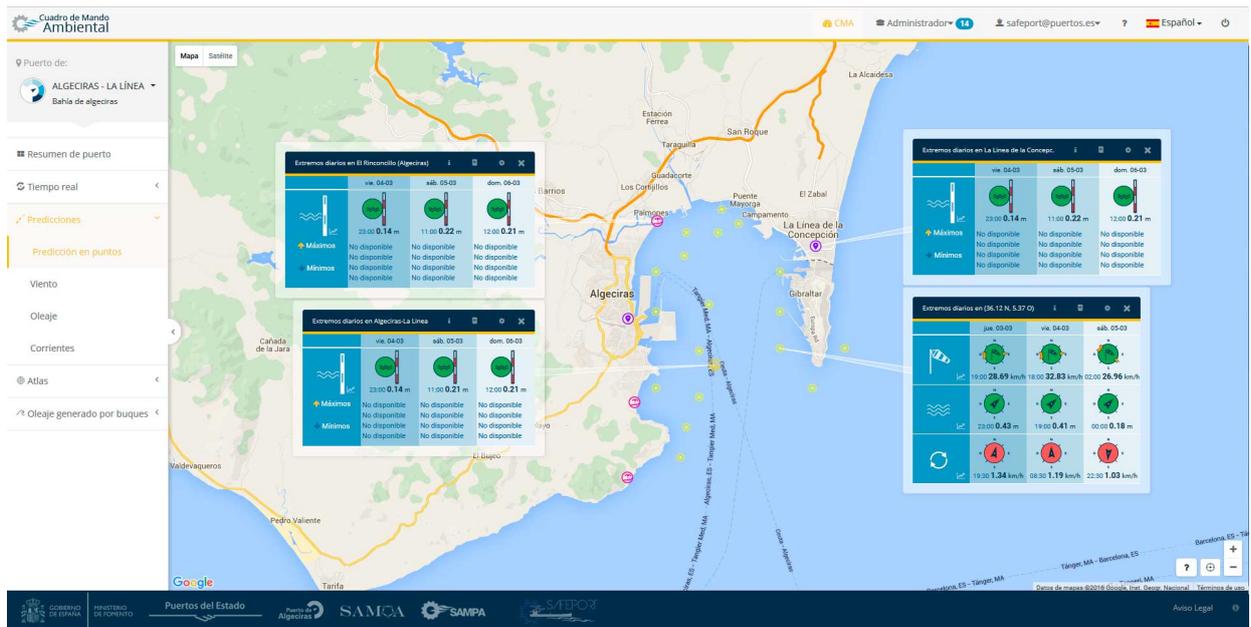
Lo realiza un administrador de puerto sin intervención del usuario, introduciendo los datos del usuario y los puertos y vistas a los que tiene permitido acceder.

1.2.2 Inicio de sesión

Una vez el usuario tiene permisos para al menos un puerto, puede entrar al portal introduciendo su dirección de correo electrónico y contraseña. Una vez se validan correctamente sus credenciales, puede acceder a los puertos y aplicaciones para las que tiene permisos.



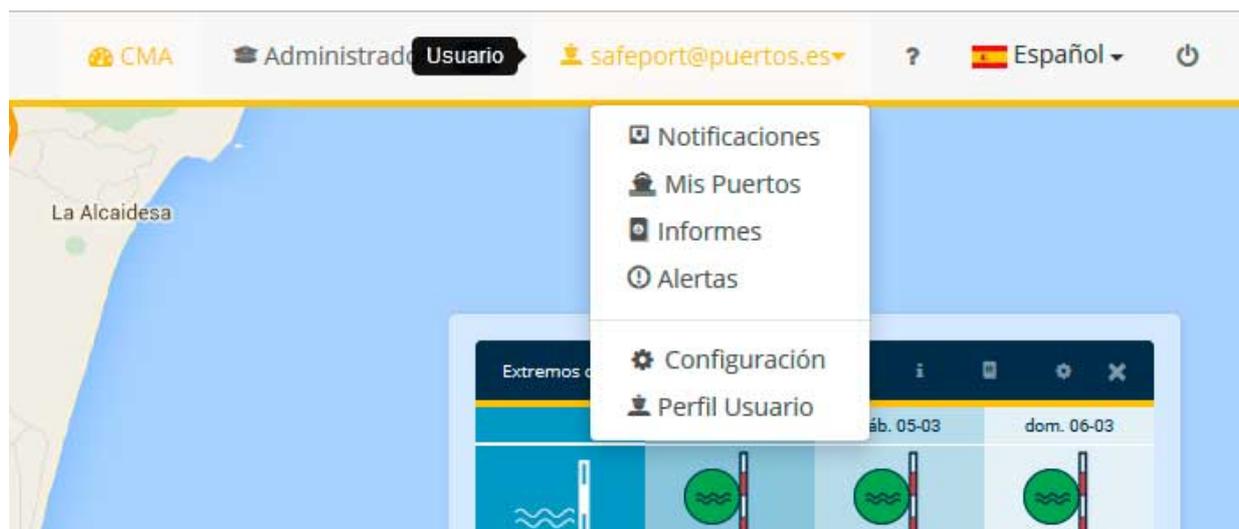
Pantalla de Login



Pantalla de acceso a la aplicación

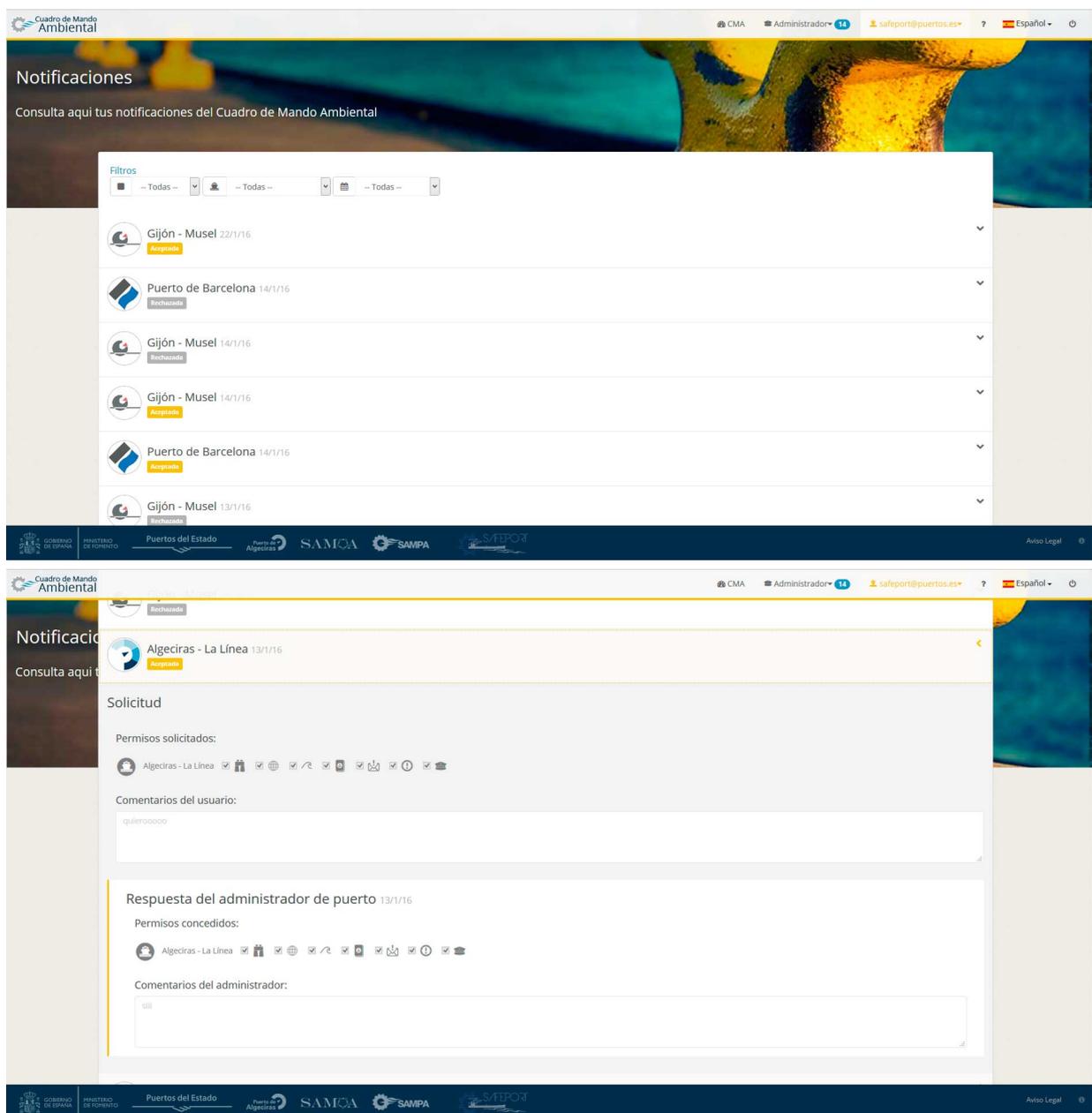
2 Notificaciones

Las notificaciones se encuentran en el menú de usuario, y permiten mantener un histórico con las gestiones realizadas. Tras haber realizado los primeros pasos, aparecerá una notificación con la aprobación del acceso a puerto.



Detalle de menu de usuario

Este histórico tiene filtrado por estado, puerto y fecha. Los elementos son desplegables y se expanden para mostrar más información.



Pantallas de notificaciones, listado con filtrado de fecha y interfaz expandido con más datos

Las gestiones que en esta pantalla se ven, se realizan desde el menu de "mis puertos".

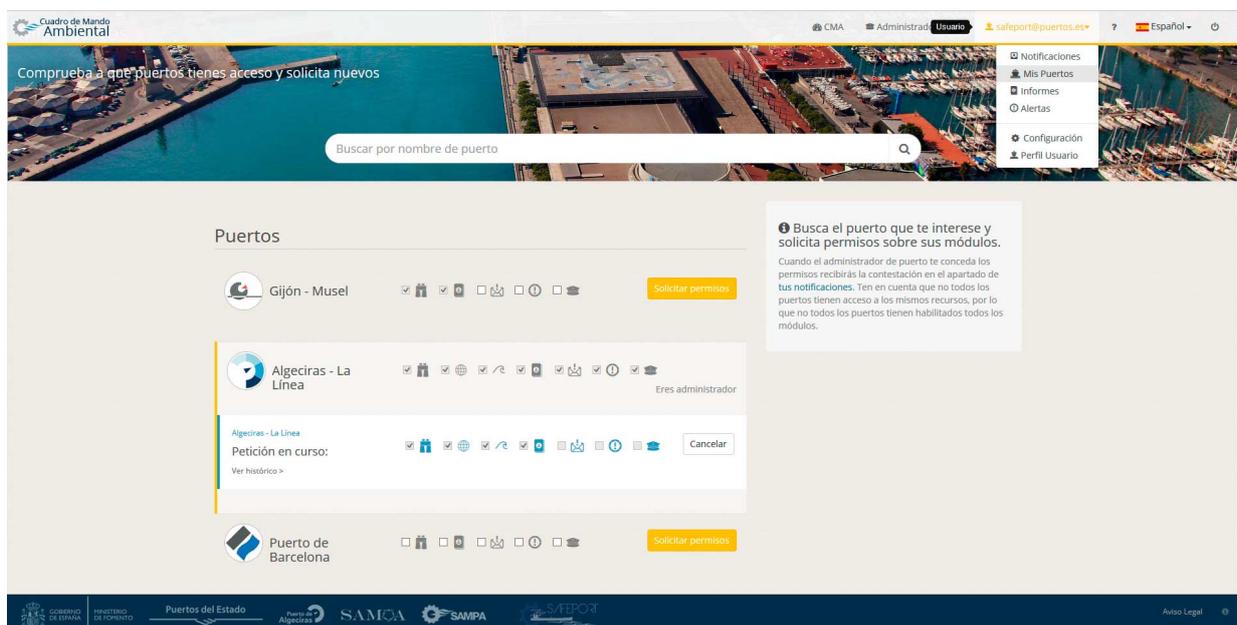
3 Mis Puertos

3.1 Introducción

La modificación de los tipos de permisos detallados en el apartado de *Introducción* se realizan a través de las pantallas de *Mis puertos*. En estas pantallas se puede encontrar un buscador de puerto, que permite filtrar entre todos los puertos suscritos al programa *Cuadro de Mando Ambiental*, de manera que una vez seleccionado se podrán modificar o solicitar permisos sobre el sistema.

3.2 Solicitud de permiso sobre un nuevo puerto

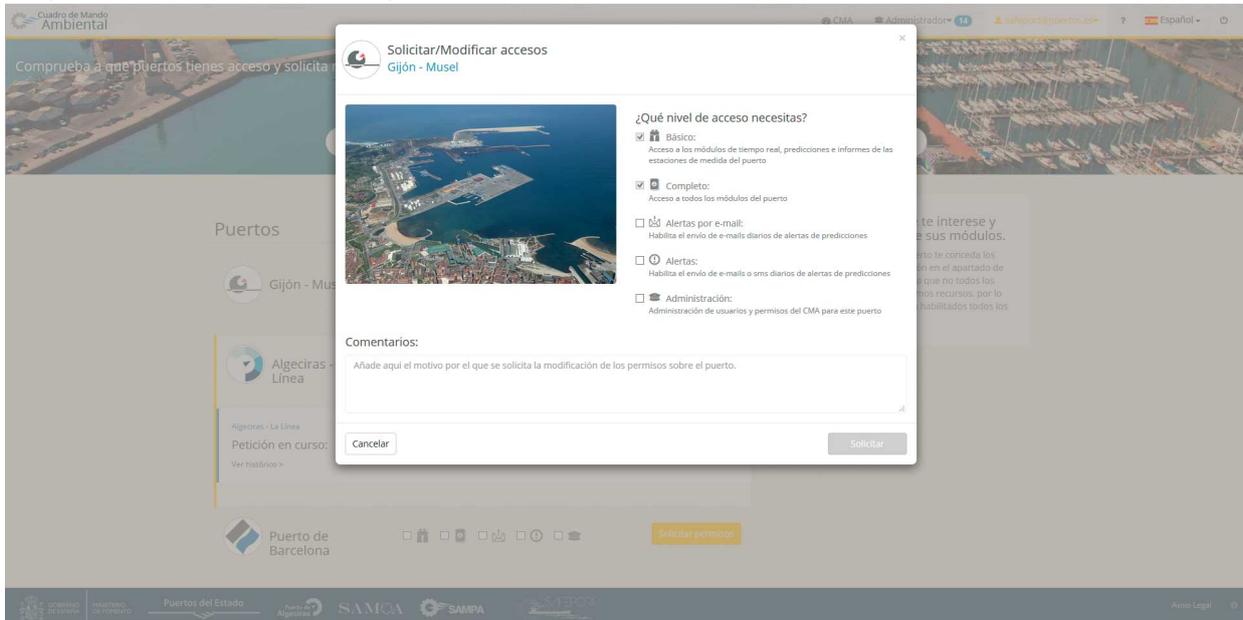
Para solicitar el permiso solo se ha de seleccionar el puerto deseado y pulsar el botón de solicitar permisos. Una vez ahí se desplegará una ventana solicitando la confirmación de los permisos elegidos.



Pantalla de modificación de permisos en "mis puertos".

3.3 Ampliación de permisos sobre un puerto ya vinculado

De forma análoga a la solicitud de un nuevo permiso en un puerto, se despliega una ventana de confirmación en la que se detalla el tipo de permiso que se desea solicitar. Esta ventana modificará los permisos ya existentes, ampliando o reduciendo su alcance.



Pantalla de solicitud de permisos sobre un nuevo puerto

En ambos casos, el permiso no se concede automáticamente. Se necesita una confirmación por parte del administrador. Una vez se le haya condeido o denegado el permiso por parte del administrador, recibirá la contestación en el menu de "Notificaciones".

4 Informes (Usuario)

4.1 Introducción

Una de las posibilidades más interesantes de CMA es la suscripción a informes de predicción sobre puntos de interés en el puerto, recibidos de forma diaria por la mañana.

The screenshot displays the 'Informes' interface. At the top, there's a header with the 'Cuadro de Mando Ambiental' logo and user information. Below the header, a navigation menu is visible. The main content area features a table with the following structure:

<input type="checkbox"/>	Puerto	Lugar	Operaciones	Estado
<input type="checkbox"/>	Algeciras	Punto 6066025	 	

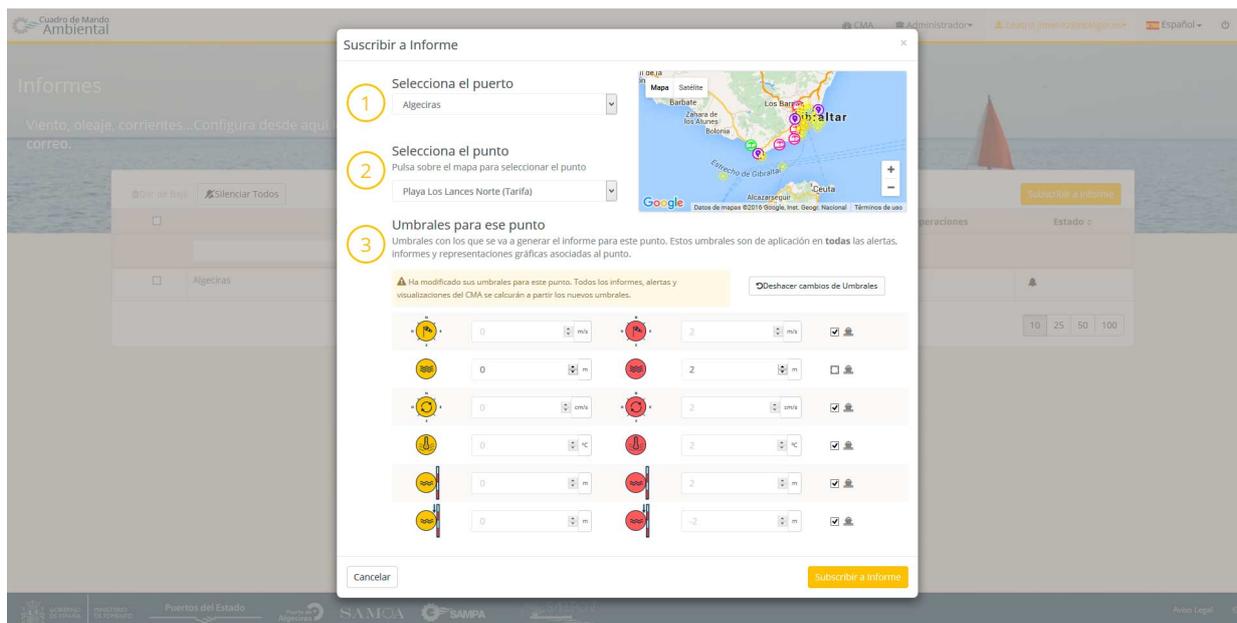
At the bottom of the table, there are pagination controls showing '10', '25', '50', and '100' items per page. A 'Subscribir a Informe' button is located in the top right corner of the table area.

Pantalla de Informes con un solo informe suscrito en el punto 6066025 del puerto de Algeciras

4.2 Suscripción a un informe

Para suscribirse a un informe, hay que realizar 3 pasos:

- Seleccionar el puerto
- Seleccionar el punto
- Configurar los umbrales



Pantalla de suscripción a Informes

4.3 Umbrales

Los umbrales del punto son únicos para ese punto, de aplicación en todas las alertas, informes y representaciones gráficas asociadas al punto. Esto implica que una vez se actualicen, afectan automáticamente para todas las futuras visualizaciones del punto. Por ejemplo, no puede existir un umbral de parámetro en el informe distinto del del módulo de alerta.

4.3.1 Umbrales por defecto



Los umbrales por defecto, son aquellos identificados con el icono , que ha configurado el administrador de puerto. Mientras esté activo, se verán los umbrales recomendados para ese punto por el administrador de puerto.

4.3.2 Umbrales de usuario



Los umbrales de usuario se activan cuando el botón con el icono , está desmarcado. De esta forma, se pueden personalizar los umbrales para el punto según el tipo de embarcación, observaciones propias...etc para cubrir las distintas necesidades de los usuarios.

4.4 Otras operaciones con los informes

Los informes permiten tres operaciones básicas: Dar de baja, visualizarse o silenciarse. Esta última opción está pensada para cuando se desea no recibir más informes durante un periodo de tiempo determinado, pero no se desean eliminarlos. Por ejemplo, es una función útil para el periodo vacacional.

5 Alertas (usuario)

5.1 Introducción

Otra de las partes más interesantes del CMA, es su sistema de Alertas. Estas se reciben diariamente sacándolas de los datos de predicción sobre el punto para ese día. Una peculiaridad de las alertas, es que se reciben tanto si hay alerta, como si no, manteniendo al día al usuario sobre el estado del mar. El método de envío es múltiple: se pueden recibir por email o por SMS.

El menú se puede encontrar desplegando el menú del usuario:

	Puerto	Lugar	Descripción	Envío	Operaciones	Estado
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	Algeciras - La Línea	Punto 1058044	oooo			
<input type="checkbox"/>	Algeciras - La Línea	Punto 6065025	w424			

Pantalla con las alertas de predicción en puntos activas.

Dada la potencial variedad de necesidades que pueden tener los usuarios, la aplicación contempla dos tipologías de alertas: *Del Puerto* y *Particulares*.

- Las **Alertas del Puerto** las define el administrador de puerto y son públicas para todos los usuarios.
- Las **Alertas Particulares** las define el usuario y son personales y no visibles para el resto de usuarios, exceptuando el administrador de puerto.

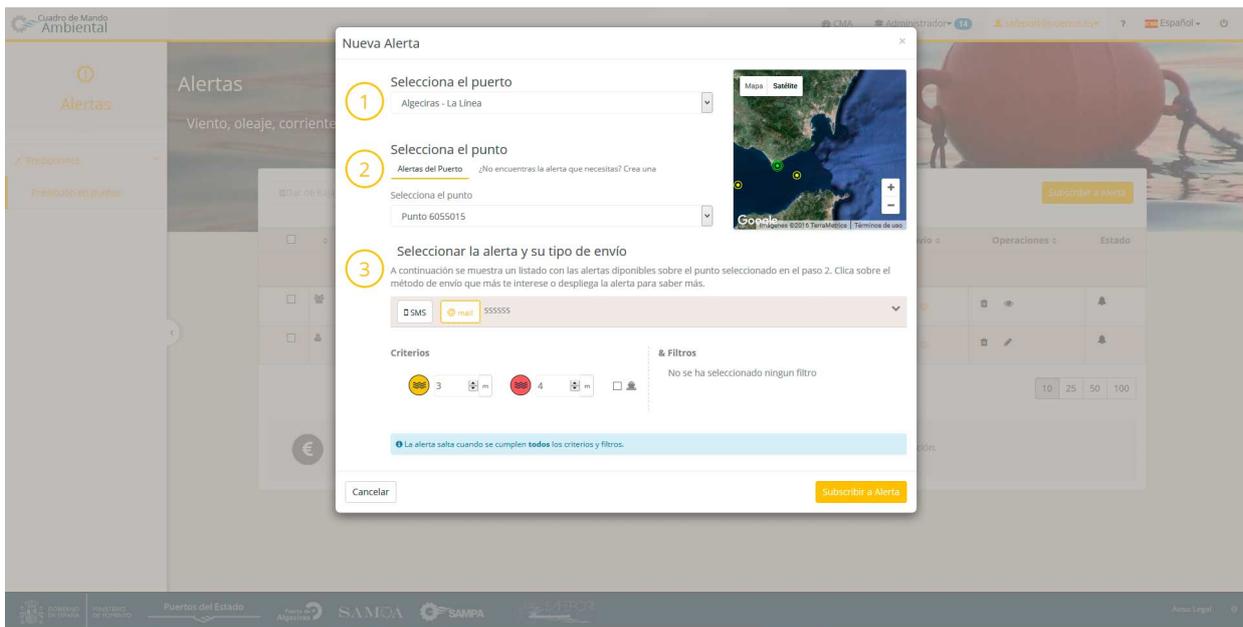
Los umbrales de las Alertas se comportan de igual manera que en los Informes. Para más información sobre los umbrales, ir al apartado correspondiente de *Informes*→ *Umbrales*.



Las alertas por SMS tienen un coste, por lo que se fuerzan a un límite de 5 alertas por usuario.

5.2 Suscripción a una Alerta del Puerto

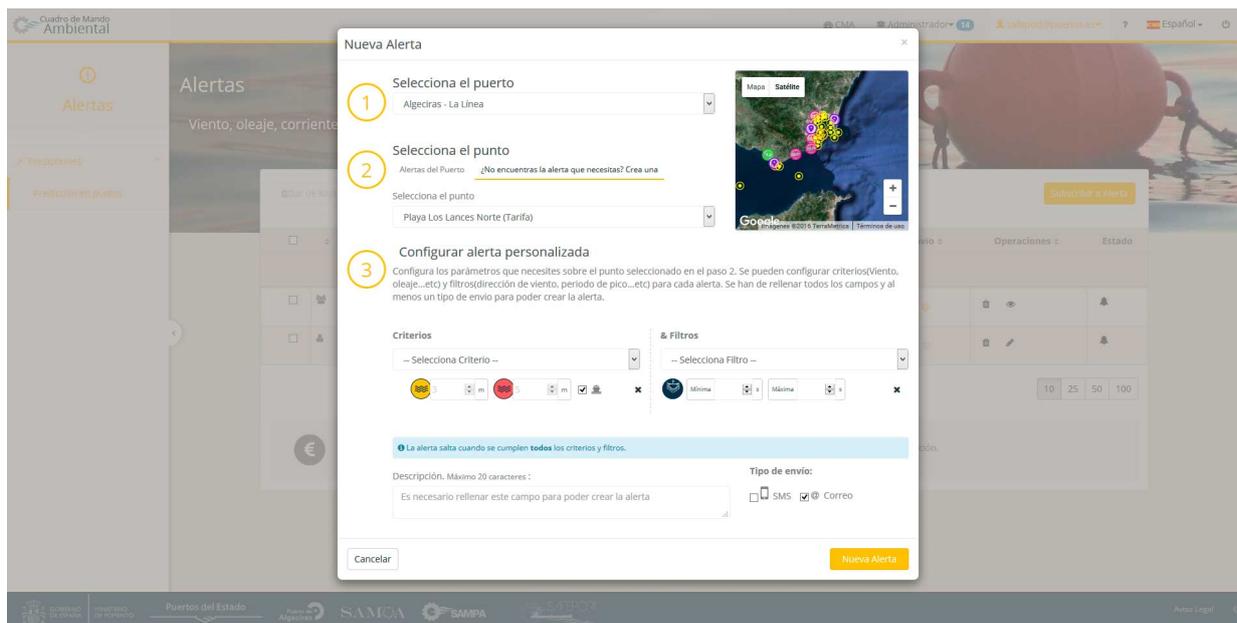
El usuario se puede suscribir en 3 sencillos pasos: Seleccionar el puerto, seleccionar el punto y seleccionar la alerta y su tipo de envío.



Pantalla de suscripción a Alerta del Puerto

5.3 Creación de una Alerta Particular

La creación de una Alerta Particular se diferencia de la Suscripción a una Alerta de puerto a partir del segundo paso. El usuario ha de seleccionar en ese momento: *¿No encuentras la alerta que necesitas? Crea una*, para poder acceder a la configuración de la Alerta Particular.



Pantalla de creación de Alerta Particular

Las Alertas Particulares ofrecen la oportunidad al usuario de configurar la Alerta con aquellos criterios y filtros que mejor se le adapten. Un criterio para la alerta puede ser un parámetro de oleaje, por ejemplo, con un periodo de pico determinado. Los criterios y los filtros existentes dependen del punto elegido, y de los instrumentos de medición de los que dispongan en ese punto concreto.

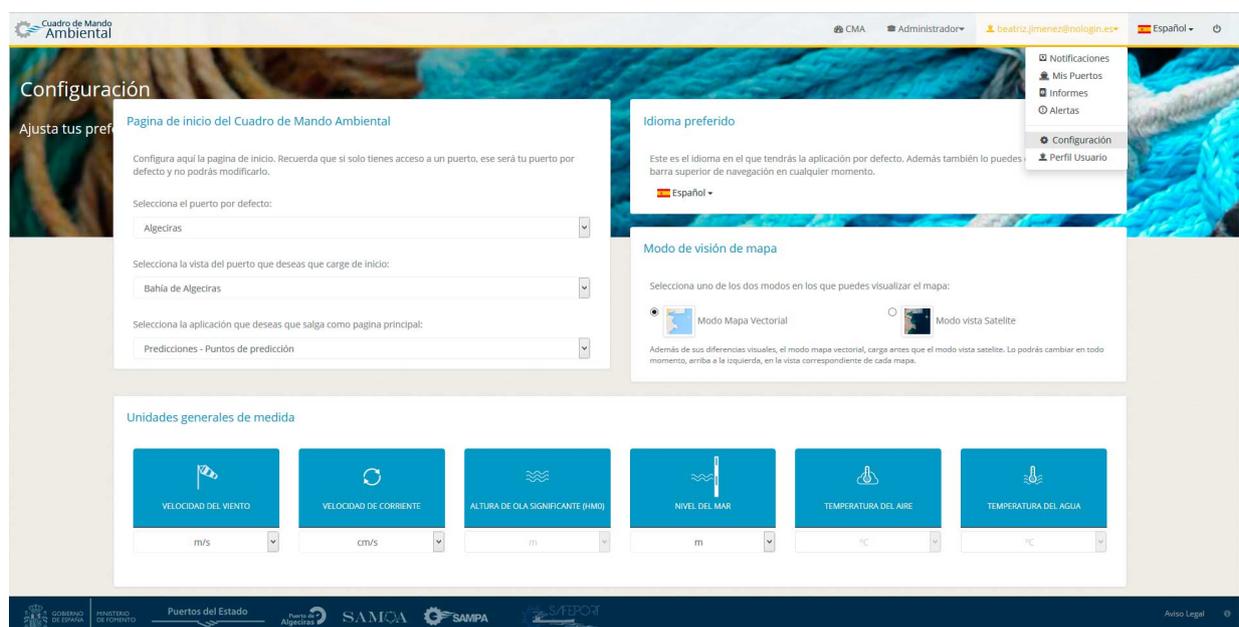
5.4 Otras operaciones con las Alertas

Las operaciones que se permiten realizar con las Alertas son: *Dar de baja/Eliminar*, *Modificar/Ver* y *Silenciar*. Solo se pueden *Dar de baja* y *Ver* las Alertas Generales. Se pueden *Eliminar* y *Modificar* las Alertas Particulares, y ambas se pueden *Silenciar* para no ser recibidas en un periodo de tiempo determinado.

6 Configuración (usuario)

6.1 Introducción

En este apartado se pueden configurar las opciones de la aplicación del CMA, tales como el idioma, la pagina de inicio...etc. Así mismo, se pueden definir las unidades en las que se mostrarán los parámetros del CMA.



Pantalla de configuración de la aplicación del CMA

6.2 Configuración de la Página de inicio del CMA

La configuración de la pagina de inicio del CMA, necesita de tres parámetros, el puerto, la vista y la aplicación que deseas que se abra por defecto.

6.3 Configuración del Idioma preferido

La configuración del idioma preferido es el idioma con el que se cargará por defecto la página. No impide que puntualmente se utilice el menu superior para cambiar el idioma momentaneamente. En la siguiente recarga de la página se volverá al idioma por defecto.

6.4 Configuración del Tipo de visualización de mapa

Utilizamos la librería de google maps, que permite la visualización de dos maneras, vista Vectorial y vista Satélite. La vista vectorial se recomienda para conexiones u ordenadores con bajas prestaciones, ya que es mucho más liviana en carga que la vista satélite.

6.5 Configuración de las Unidades generales de medida

Se muestran los principales parámetros de la aplicación, y su unidad de medida correspondiente.

7 Perfil (usuario)

7.1 Introducción

El usuario puede configurar en cualquier momento su perfil de usuario a través del menú del Perfil de usuario.

7.2 Cambio de datos personales

Los datos personales como el nombre, apellidos organización o puesto, pueden ser cambiados en cualquier momento. Sin embargo, existen restricciones sobre el cambio del correo electrónico. Una vez que se registran con un correo, ese usuario no podrá cambiarlo nunca más.

Perfil de Usuario

Gestiona desde aquí tu perfil de usuario

Datos personales

Nombre: Justin
Apellidos: Case
Organización: [Campo vacío]
Puesto: [Campo vacío]

Datos de contacto

Correo electrónico: safeport@puertos.es
Teléfono: +34600000000
Pon un telefono valido

Seguridad

Cambia aquí la contraseña de acceso al portal

Antigua contraseña: [Campo con puntos]
Nueva contraseña: Nueva contraseña
Repite la nueva contraseña: Repite la contraseña

[Cambiar contraseña](#)

Pantalla de perfil de usuario

7.3 Cambio de contraseña del usuario

La contraseña del usuario puede ser cambiada desde esta pantalla. Simplemente se ha de conocer la antigua contraseña y escribir dos veces -para confirmar- la nueva contraseña.