

# Autoliquidación de Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

Embarcaciones deportivas o de recreo

Embarcaciones de pesca de bajura o litoral

**Francisco Máiquez Beltrán**  
Presentación de Proyecto Final de Grado  
Ingeniería Web - Grado Multimedia  
11-Junio-2018

### ¿Quién está obligado al pago de esta tasa?

Titulares de embarcaciones de:

- Pesca de bajura o litoral
- Recreo o deportivas:

A motor, con eslora => 9 metros

A motor, con eslora < 9 metros

A vela, con eslora => 12 metros

A vela, con eslora < 12 metros

Periodicidad del pago

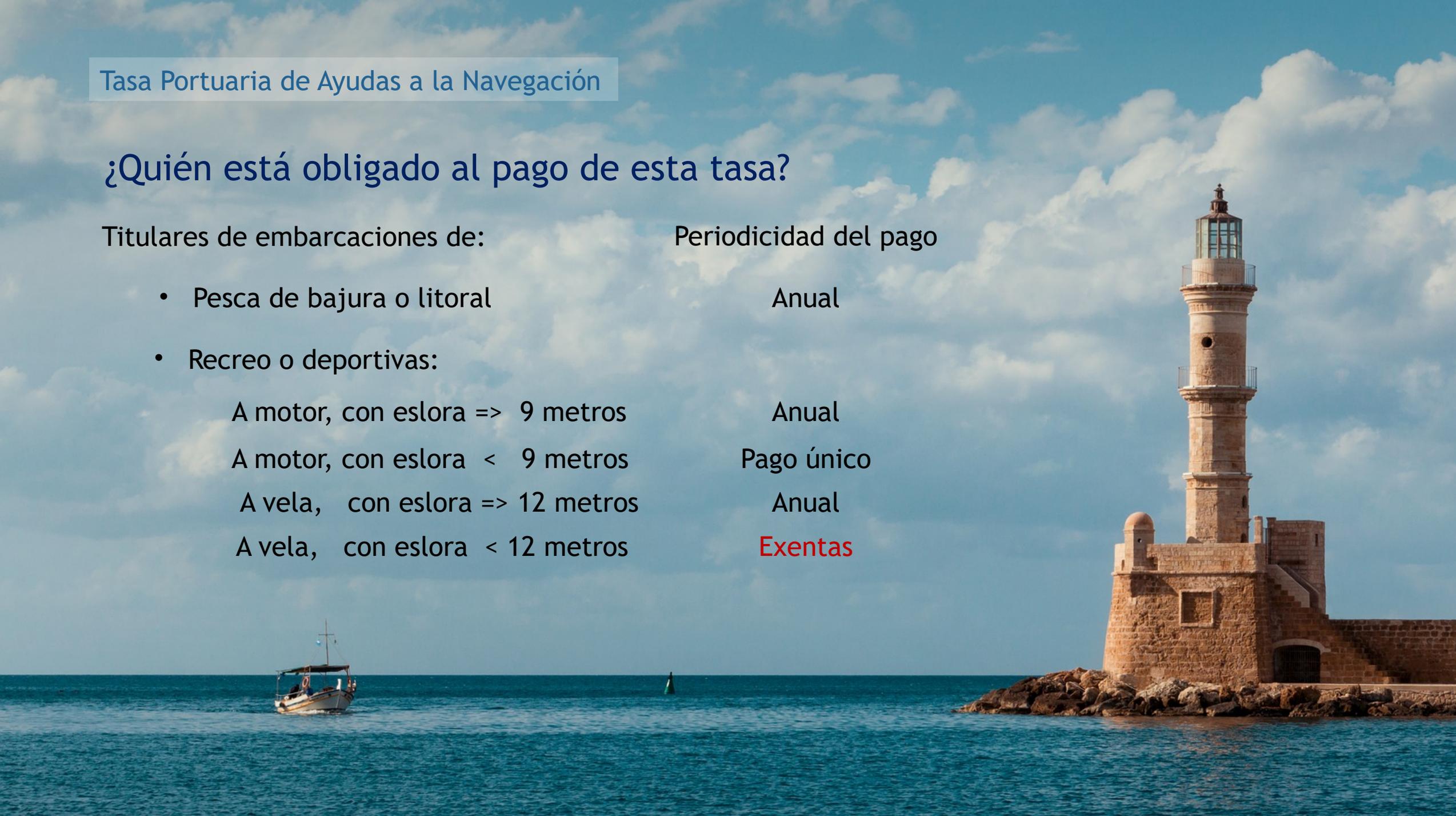
Anual

Anual

Pago único

Anual

**Exentas**



## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### Procedimiento de pago. Supuesto práctico.

Irene ha comprado un yate de recreo nuevo, a motor.

Dimensiones: 14,62m de eslora y 3,85m de manga.



## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### Procedimiento de pago. Supuesto práctico.

Cuando inicia el trámite de matriculación en Capitanía Marítima, le exigen un justificante de pago de la **Tasa T0 de Ayudas a la Navegación**.

Irene debe ir a la Autoridad Portuaria a solicitar un impreso de autoliquidación, rellenarlo, luego a pagar a un banco y, finalmente, regresar a Capitanía para continuar con su trámite de matriculación.



## Procedimiento de pago. Supuesto práctico.

A Irene le hubiese gustado poder realizar todos estos trámites por Internet, sin tener que desplazarse de una Administración a otra.

Desconoce que tiene derecho a relacionarse por vía electrónica con la Administración Pública, según la Ley 39/2015 (LPACAP)

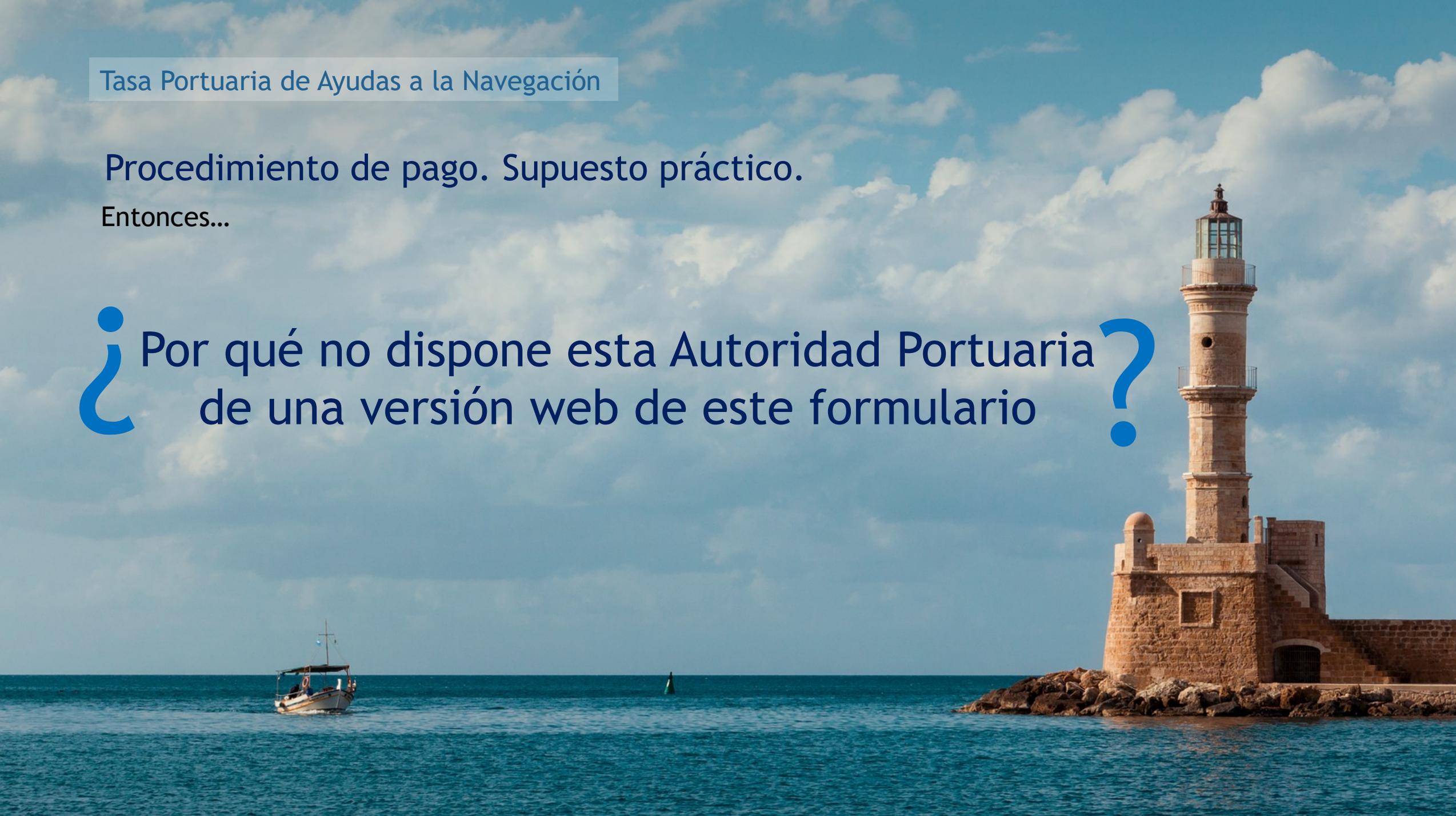


Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

Procedimiento de pago. Supuesto práctico.

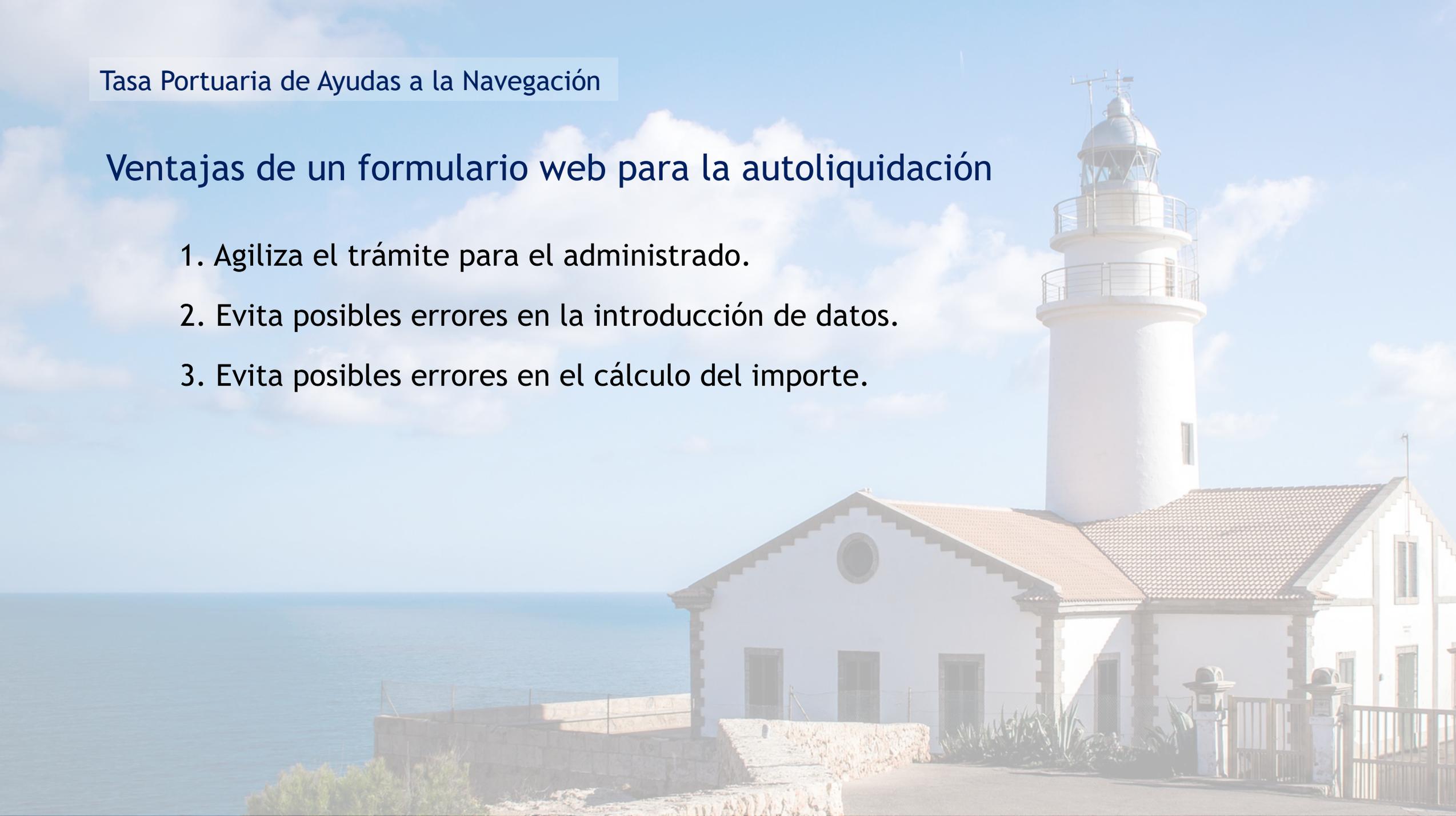
Entonces...

¿ Por qué no dispone esta Autoridad Portuaria  
de una versión web de este formulario ?



## Ventajas de un formulario web para la autoliquidación

1. Agiliza el trámite para el administrado.
2. Evita posibles errores en la introducción de datos.
3. Evita posibles errores en el cálculo del importe.



## Ventajas de un formulario web para la autoliquidación

4. Eliminación de papeles.
5. Gestión informatizada de este trámite.
6. Aumento de la productividad del empleado público.



## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

Entonces...

¿ Por qué esta Autoridad Portuaria no tiene  
aún un formulario web para esta tasa ?



## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

# Presentamos TasaT0

Además de recabar datos, TasaT0 posibilita:

- Adjuntar documentación requerida.
- Envío de notificaciones por email.
- Realización de autoliquidaciones complementarias \*
- Área privada para administrativos de la AP.
- Área privada para declarantes \*
- Acceso desde PC, tablet o móvil \*

\* Funcionalidades disponibles a partir de Agosto del 2018



### Autoliquidación Tasa T0

ACCEDER REGISTRO

- 1. Declaración**

Año: 2018  Complementaria:
- 2. Declarante**

Identidad: NIF  Ej.: 12345678Z Adjuntar:  No se ha seleccionado ningún archivo.  
Nombre y apellidos:   
Dirección:  
Vía: Calle    
Número:  Escalera:  Piso:  Puerta:   
Ciudad:  C.P.:  Provincia: Álava   
E-mail:  Teléfono:
- 3. Propiedad**

El declarante anterior afirma ser titular al  % de la siguiente embarcación. El grado de propiedad y las características de la embarcación se pueden comprobar en la documentación que se adjunta.  
Documento de la embarcación: Registro Marítimo Español   
 No se ha seleccionado ningún archivo.
- 4. Embarcación**

Referencia del casco: WIN  Ej.: ES-ABCG0056K516 Tipo: Deportiva o de recreo   
Nombre:  Puerto base:    
Bandera española:  Nueva matriculación:   
NIB:  Matrícula:   
Propulsión: Motor  Eslora (metros):   Manga (metros):    
Transeúnte:
- 5. Resultado de la Autoliquidación**

Para obtener el importe debe introducir, al menos, las características de una embarcación de su propiedad en el apartado 4.
- 6. Registrar**

He leído y acepto la [Política de Privacidad y Protección de Datos](#)

## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### TasaT0 - Recabar datos

- Validación de datos introducidos.
- Cálculo y explicación del importe.
- Indicación de la periodicidad del pago.

Debe realizar esta autoliquidación una vez en cada año natural.

#### 4. Embarcación

Referencia del casco: WIN  Tipo: Deportiva o de recreo

Nombre: Blue Ocean Puerto base: Real Club de Regatas Nombre 1

Bandera española:  Nueva matriculación:

NIB: Ej.: 936452 Matrícula: Ej.: 7-BA-1-8527-2001

Propulsión: Motor Esloza (metros): 14,52 Manga (metros): 3,75

Transeúnte:

• Referencia del casco: El código introducido es muy corto. Mínimo de 3 caracteres

#### 5. Resultado de la Autoliquidación

Importe: **496.58€**

Cuenta: ESXX XXXX XXXX XXXX XXXX

Concepto: Código de registro de esta solicitud

Dispone de un plazo de 30 días naturales, a contar desde el día siguiente al registro de esta autoliquidación, para realizar el ingreso del total de este importe en la cuenta indicada de esta Autoridad Portuaria en el Banco XXXXXX. El código de registro de esta solicitud se asignará cuando pulse el botón Registrar.

##### Nota informativa:

Según RDL 2/2011 (LPEMM), el valor de la Tasa T0 para su embarcación es:

Tasa T0 = (cuantía A + cuantía C) x coeficiente = (0.29 + 0.28) x 16 = 9.12€

Importe = Tasa T0 x eslora x manga = 9.12 x 14.52 x 3.75 = 496.58€

Debe realizar esta autoliquidación una vez en cada año natural.

##### Desglose del importe:

- El importe correspondiente a la cuantía A será destinado a esta Autoridad Portuaria: 252.65€
- El importe correspondiente a la cuantía C será destinado a Salvamento Marítimo: 243.94€

## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### TasaT0 - Adjuntar documentación

- Validación del tipo de archivo.
- Limitación del tamaño de archivo.
- Todos los archivos de cada autoliquidación se guardan en el servidor en la misma carpeta, nombrada por su nº de registro.
- Acceso restringido a los archivos.

#### 2. Declarante

Identidad: NIF  Adjuntar:  No se ha seleccionado ningún archivo.

Nombre y apellidos:

Dirección:

Vía: Calle

Número:  Escalera:  Piso:  Puerta:

Ciudad:  C.P.:  Provincia:

E-mail:  Teléfono:

• Documento de identidad adjunto: Debe ser un archivo jpg, png, gif, webp o pdf

#### 3. Propiedad

El declarante anterior afirma ser titular al  % de la siguiente embarcación. El grado de propiedad y las características de la embarcación se pueden comprobar en la documentación que se adjunta.

Documento de la embarcación:

No se ha seleccionado ningún archivo.

• Documento de embarcación adjunto: El tamaño máximo permitido es 1Mb (1024Kb)

## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### TasaT0 - Notificaciones por email

- Al registrar la solicitud.
- 7 días antes de que expire el plazo de pago.

Notificación de autoliquidación de Tasa de Ayudas a la Navegación

2018-06-11 07:24  
(an hour ago)  
Size: 41 KB  
Attachments (1)

From: <tasat0@autport.example.com>  
To: <irene@example.com>  
[More info](#)

HTML HTML Source Text Raw Analysis Check HTML

### Tasa de Ayudas a la Navegación

Hola Irene Martínez Jiménez

Este correo es una notificación automática en respuesta a su solicitud de autoliquidación de la Tasa T0 de Ayudas a la navegación para su embarcación Blue Ocean, registrada con el código T0-20180611-0001 y por un importe de 496.58 €, que ha realizado usted el 11-06-2018, a través de la web de esta Autoridad Portuaria.

Adjunto a este correo podrá encontrar el resguardo de su autoliquidación, en el que se explica la forma de pago o, si fuese el caso, cómo puede obtener el certificado de exención.

Si observa algún error en la autoliquidación, puede realizar una autoliquidación complementaria. En cualquier caso, si tiene alguna duda, por favor contacte con el departamento de Atención al Cliente en esta Autoridad Portuaria.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**Autoridad Portuaria de XXXXXX**

Dirección postal completa  
+34 555 123 456  
[autoridadportuaria@example.com](mailto:autoridadportuaria@example.com)

Puertos del Estado

Autoridad Portuaria de XXXXXX  
Dirección postal completa  
+34 555 123 456  
[autoridadportuaria@example.com](mailto:autoridadportuaria@example.com)

### Tasa de Ayudas a la Navegación

Embarcaciones de recreo o deportivas

Año de autoliquidación: **2018** Fecha: 11-06-2018

Código de registro: T0-20180611-0001

**Declarante:**  
Irene Martínez Jiménez  
NIF: 12345678Z  
Dirección:  
Ronda de Sant Pere, 27. 4º A.  
Barcelona - 8010 - Barcelona  
Email: irene@example.com  
Tlf: 933 012 345

**Embarcación:**  
Blue Ocean  
WIN : ES456FGH78A  
Badera no española - Matricula no definida  
Puerto: Real Club de Regatas Nombre 1  
Propulsión: Motor  
Eslora: 14.52 m - Manga: 3.75 m

**Resultado de la autoliquidación:**

**Importe: 496.58 €**

Embarcación deportiva o de recreo, de propulsión a motor, con eslora de 14.52 metros.  
Debe realizar esta autoliquidación una vez en cada año natural.  
Tasa T0 = (cuantía A + cuantía C) x coeficiente = (0.29 + 0.28) x 16 = 9.12 €/m<sup>2</sup>  
Importe = Tasa T0 x superficie = 9.12 €/m<sup>2</sup> x 14.52 m x 3.75 m = 496.58 €  
Desglose del importe:  

- El importe correspondiente a la cuantía A será destinado a esta Autoridad Portuaria: 252.65€
- El importe correspondiente a la cuantía C será destinado a Salvamento Marítimo: 243.94€

**Nota informativa:**

El presente documento de pago no sustituye a la factura pertinente.

Dispone de un plazo de **30 días naturales** para realizar el pago de esta tasa. Expirado este plazo, se pasará el cobro a apremio con un **recargo del 20%**.

Puede realizar el ingreso en la siguiente cuenta de esta Autoridad Portuaria:

**ES01 2345 6789 \*\*01 2345 \*\*\*\***  
Concepto: T0-20180611-0001

## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### Tasa T0 - Complementarias \*

- Validación del código de registro.

**Autoliquidación Tasa T0** ACCEDER REGISTRO

1. Declaración

Año: 2018  Complementaria:  Código de registro: T0-20180611-0001

\* Funcionalidad disponible a partir de Agosto del 2018

**Puertos del Estado** Autoridad Portuaria de XXXXXX  
Dirección postal completa +34 555 123 456  
autoridadportuaria@example.com

---

**Tasa de Ayudas a la Navegación** Embarcaciones de recreo o deportivas

Año de autoliquidación: 2018 Fecha: 11-06-2018

Código de registro: T0-20180611-0002 Es complementaria de la autoliquidación: T0-20180611-0001

**Declarante:**  
Irene Martínez Jiménez  
NIF: 12345678Z  
Dirección: Ronda de Sant Pere, 27. A. Barcelona - 8010 - Barcelona  
Email: irene@example.com  
Tlf: 933 012 345

**Embarcación:**  
Blue Ocean  
WIN : ES456FGH78A  
NIB: 741321 - Matrícula: 7-BA-8-9001-2018  
Puerto: Real Club de Regatas Nombre 1  
Propulsión: Motor  
Eslora: 14.62 m - Manga: 3.85 m

**Resultado de la autoliquidación:** Importe: 513.34 €

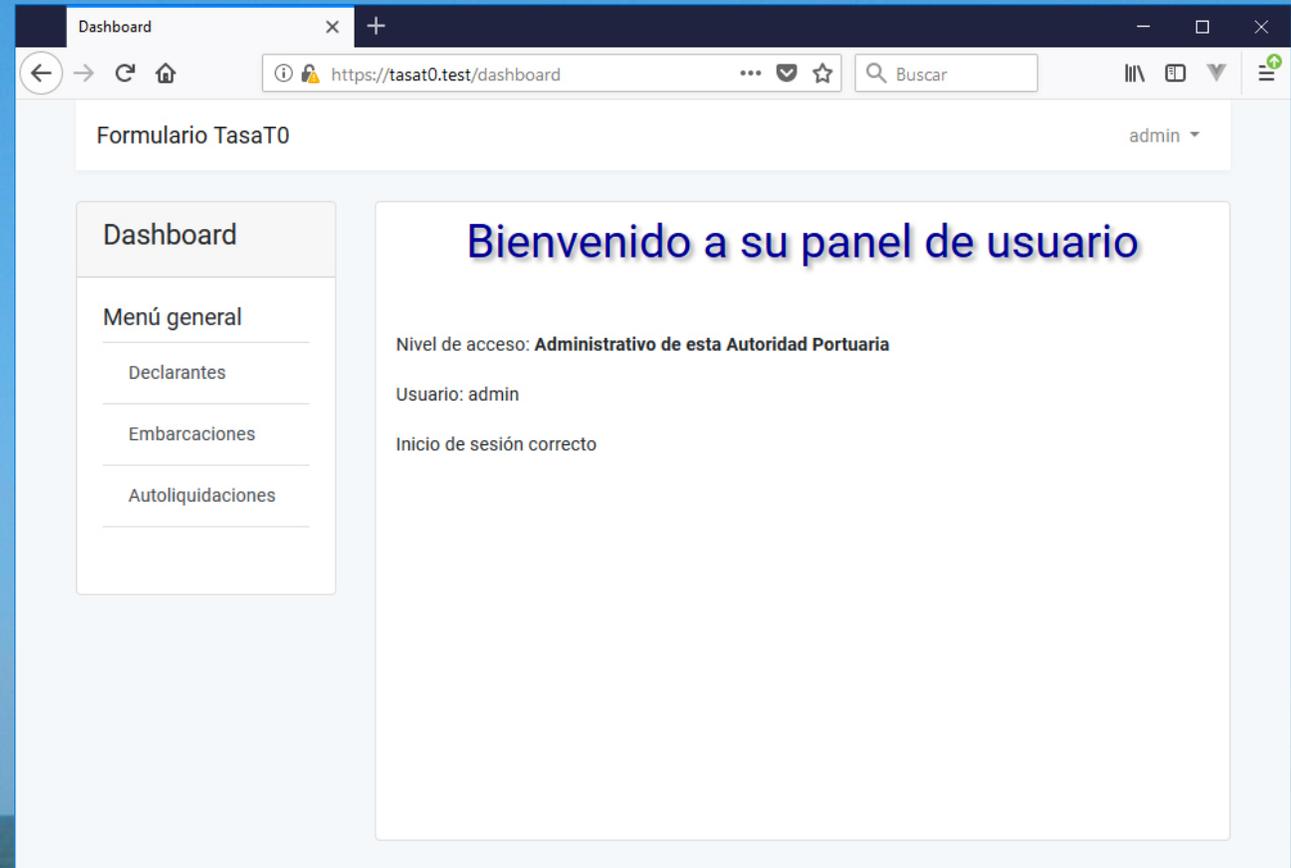
Embarcación deportiva o de recreo, de propulsión a motor, con eslora de 14.62 metros.  
Debe realizar esta autoliquidación una vez en cada año natural.  
Tasa T0 = (cuantía A + cuantía C) x coeficiente = (0.29 + 0.28) x 16 = 9.12 €/m<sup>2</sup>  
Importe = Tasa T0 x superficie = 9.12 €/m<sup>2</sup> x 14.62 m x 3.85 m = 513.34 €  
Desglose del importe:  
• El importe correspondiente a la cuantía A será destinado a esta Autoridad Portuaria: 261.17€  
• El importe correspondiente a la cuantía C será destinado a Salvamento Marítimo: 252.17€

**Nota informativa:**  
El presente documento de pago no sustituye a la factura pertinente.  
Dispone de un plazo de 30 días naturales para realizar el pago de esta tasa. Expirado este plazo, se pasará el cobro a apremio con un recargo del 20%.  
Puede realizar el ingreso en la siguiente cuenta de esta Autoridad Portuaria:  
**ES01 2345 6789 \*\*01 2345 \*\*\*\***  
Concepto: T0-20180611-0002

## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### TasaT0 - Área Privada A.P.

- Listado y detalle de Declarantes, Embarcaciones y Autoliquidaciones.
- Histórico de Declarantes y Embarcaciones.
- Visualización de archivos adjuntos.
- Gestión de solicitudes por estados \*
- Alta de parámetros de Tasa T0 \*



\* Acciones disponibles  
a partir de Agosto del 2018

# Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

## TasaT0 - Área Privada A.P.

Detalle de la embarcación #6

Formulario TasaT0 admin

**Dashboard**

**Embarcaciones**

Menú general

**Detalle de la embarcación #6** [Volver al listado de embarcaciones](#)

Nombre: Blue Ocean (v. 2 / 08-06-2018)  
WIN: ES456FGH78A  
Matrícula: 7-BA-8-9001-2018  
Puerto base: Real Club de Regatas Nombre 1  
Tipo: Deportiva o de recreo  
Propulsión: Motor  
Eslora: 14.62  
Manga: 3.85  
Última T0: 01-01-1970

[boatDoc-1528705778.jpg](#)

**Versiones de esta embarcación**

id	Nombre	Matrícula	Tipo	Prop.	Eslora	Manga
8	Blue Ocean		Deportiva o de recreo	Motor	14.52	3.75
9	Blue Ocean	7-BA-8-9001-2018	Deportiva o de recreo	Motor	14.62	3.85

Detalle de la autoliquidación #9

Formulario TasaT0 admin

**Dashboard**

**Declaraciones**

Menú general

**Detalle de la autoliquidación #9**

Código de Registro: **T0-20180611-0002** - Es complementaria de: [T0-20180611-0001](#)

**Declarante:** [userDoc-1528705778.png](#)

NIF: 12345678Z  
Nombre: Irene Martínez Jiménez  
Dirección: Ronda de Sant Pere, 27. 4. A.  
Barcelona - 8010 - Barcelona  
Teléfono: 933 012 345  
E-mail: irene@example.com

**Embarcación:** [boatDoc-1528705778.jpg](#)

WIN: ES456FGH78A  
Nombre: Blue Ocean  
NIB: 741321  
Matrícula: 7-BA-8-9001-2018  
Puerto base: Real Club de Regatas Nombre 1  
Tipo: Deportiva o de recreo  
Propulsión: Motor  
Eslora: 14.62 metros  
Manga: 3.85 metros

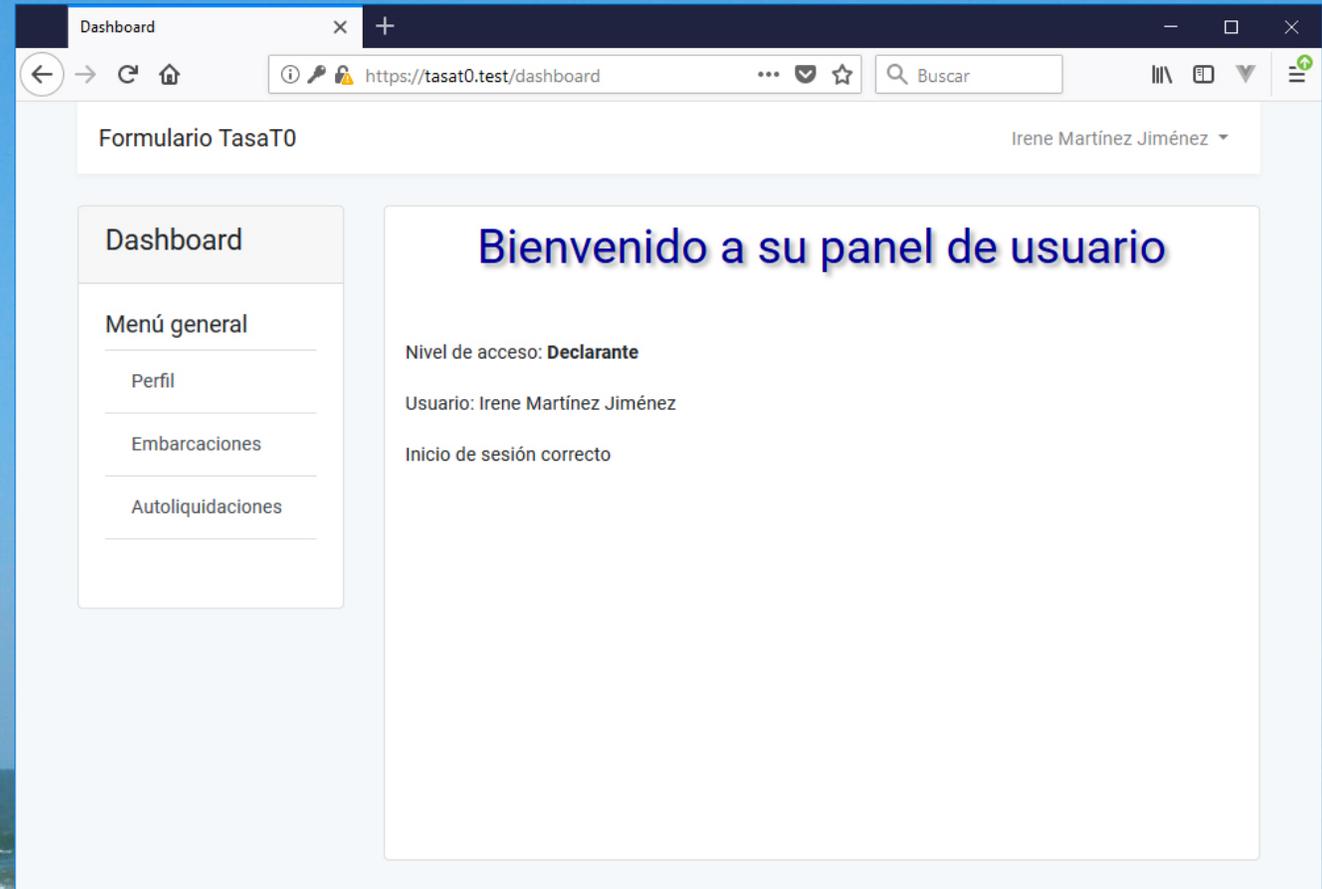
**Resultado:** [DocumentoDePago-1528705778.pdf](#)

Importe = 14.62m x 3.85m x 9.12€/m<sup>2</sup> = 513.34€

[Volver al listado de autoliquidaciones](#)

### TasaT0 - Área Privada Declarantes\*

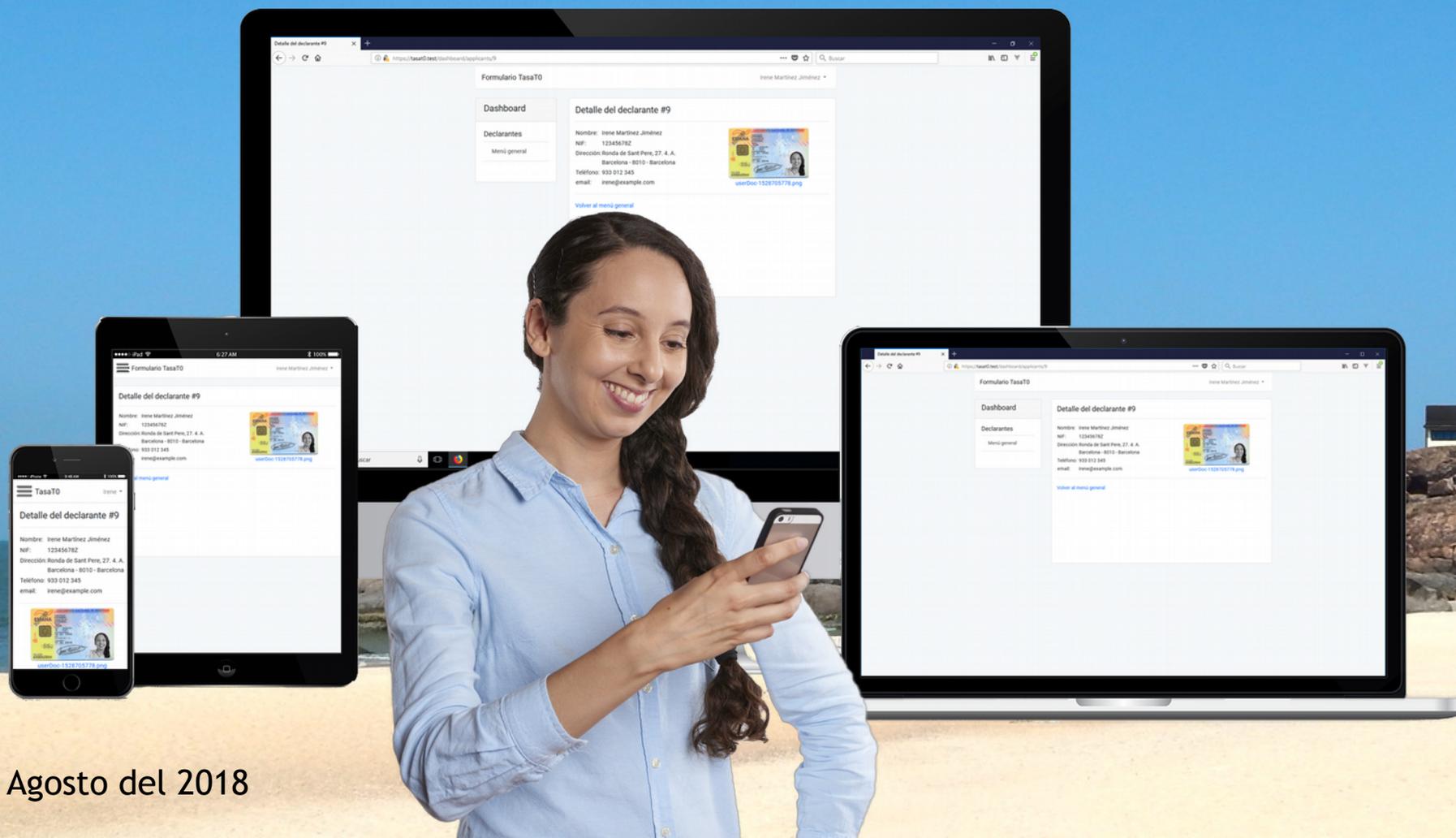
- Acceso restringido a su información personal
- Listado y detalle de Embarcaciones y Autoliquidaciones.
- Modificación de perfil de declarante
- Registro de embarcaciones
- Descarga de facturas, certificados de exención, documentos de pago, etc.



\* Disponible  
a partir de Agosto del 2018

# Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

## TasaT0 - PC, Tablet\* y Móvil\*



\* Disponible  
a partir de Agosto del 2018

## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### TasaT0 - Seguridad

Aplicación blindada contra ataques de tipo:

- CSRF - Cross-Site Request Forgery
- XSS - Cross-Site Scripting
- Mass-assignment
- SQL injection



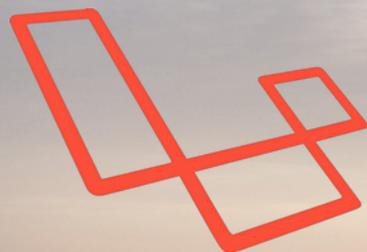
## Tasa Portuaria de Ayudas a la Navegación

### TasaT0 - Lenguajes y Frameworks

- Lenguajes de programación:
- PHP 7.1.14
  - HTML 5, CSS 3, Javascript

- Base de datos:
- MySQL 5.7.19

Frameworks:



Laravel 5.6



Vue.js 2

Gracias  
por su atención