



Manual de Uso

SIMULADOR DE COSTES DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA

Versión 1.1 (Mayo 2017)

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

ÍNDICE

ÍNDICE		2
1. FUNCIONALIDADES BÁSICAS DEL SIMULADOR DE COSTES.....		3
2. UTILIZACIÓN DEL SIMULADOR DE COSTES		4
2.1. PRESENTACIÓN SIMULADOR.....		4
2.2. INICIAR UNA SIMULACIÓN		6
2.2.1. CÁLCULO DETALLADO		8
2.2.2. CÁLCULO SIMPLIFICADO		10
2.3. RESULTADOS		11
2.4. COSTE DE UN SERVICIO.....		19

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	Simulador de costes del transporte por carretera	Mercancías v1.1
--	--	-----------------

1. FUNCIONALIDADES BÁSICAS DEL SIMULADOR DE COSTES

- El acceso al simulador es público.
- Es un Modelo de Análisis de Costes por tipo de vehículo.
- Se dispone de 15 tipos de vehículos predefinidos, y de un tipo genérico personalizable.
- Ofrece la posibilidad de dos tipos de cálculo: detallado y simplificado.
- Asimismo, admite el cálculo del coste de un servicio específico.
- Ofrece información acerca de la evolución de costes del sector del transporte de mercancías (a medio plazo).
- Permite la exportación de los resultados para su tratamiento personal mediante hojas de cálculo o equivalentes.
- Permite descargarse una hoja de cálculo para poder realizar las simulaciones en modo local.

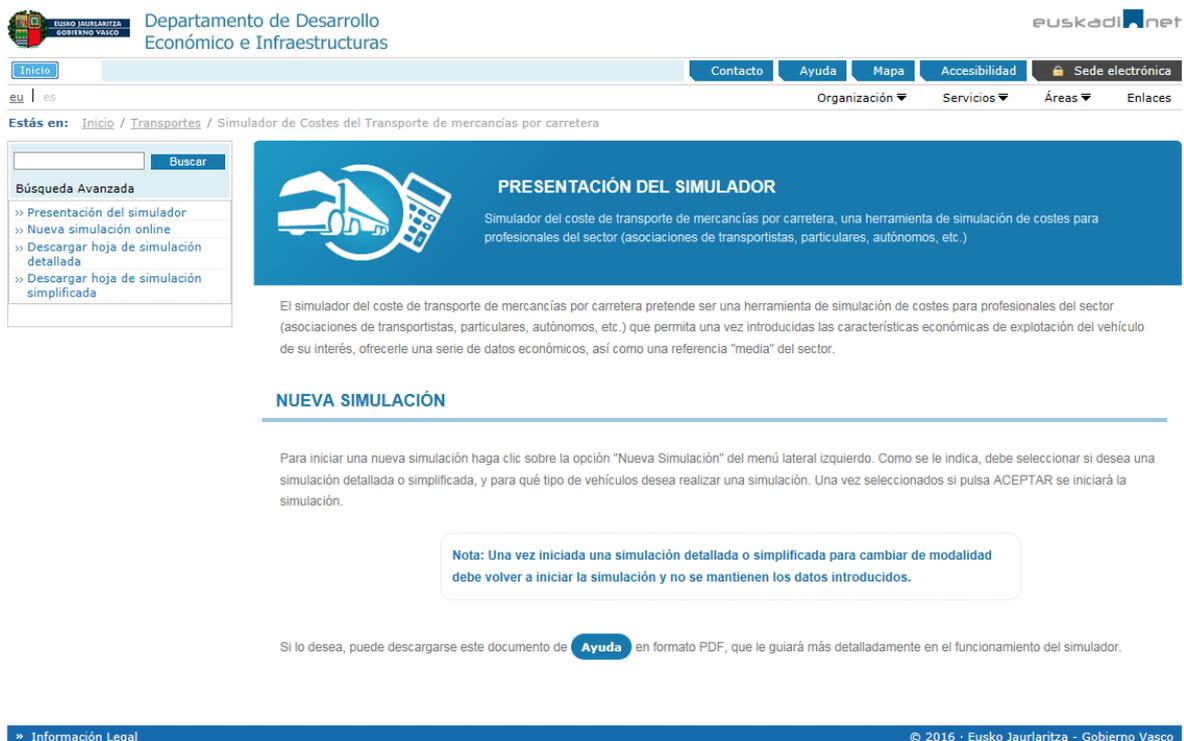
NOTA: Si en la '*Simulación*' o en el '*Coste de un servicio*' se deja un campo sin informar y es utilizado para calcular otro campo, en el cálculo se tomará el valor '0'.

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

2. UTILIZACIÓN DEL SIMULADOR DE COSTES

2.1. PRESENTACIÓN SIMULADOR

En la pantalla de presentación del simulador se muestra un botón, , desde el que se puede descargar el manual de uso.



The screenshot shows the website interface for the simulator. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Basque Government and the text 'Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras'. Below this, there are menu items: 'Inicio', 'Contacto', 'Ayuda', 'Mapa', 'Accesibilidad', and 'Sede electrónica'. A search bar is located on the left side. The main content area features a blue header with the title 'PRESENTACIÓN DEL SIMULADOR' and an icon of a truck and a calculator. Below the header, there is a paragraph explaining the simulator's purpose. A 'NUEVA SIMULACIÓN' section follows, with a note in a light blue box: 'Nota: Una vez iniciada una simulación detallada o simplificada para cambiar de modalidad debe volver a iniciar la simulación y no se mantienen los datos introducidos.' At the bottom, there is a footer with 'Información Legal' and '© 2016 · Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco'.

En el menú de la izquierda hay cuatro opciones:

- Presentación del simulador: enlace con el que se accede a la pantalla de presentación desde la que se puede descargar el manual de uso.
- Nueva simulación online: enlace con el que se accede a la pantalla inicial del simulador.
- Descargar hoja de simulación detallada: enlace con el que se descarga un Excel para poder realizar simulaciones, del cálculo detallado, sin tener que estar

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

conectado a la Web. El Excel realiza los mismos cálculos que en la Web y contiene los mismos datos estadísticos.

Ejemplo: Pantalla inicial del Excel del simulador:



- Descargar hoja de simulación simplificada: enlace con el que se descarga un Excel para poder realizar simulaciones, del cálculo simplificado, sin tener que estar conectado a la Web. El Excel realiza los mismos cálculos que en la Web y contiene los mismos datos estadísticos.

Ejemplo: Pantalla del cálculo simplificado del Excel del simulador:

Introduzca un resumen simplificado de los parámetros de la simulación		Datos estadísticos (01/03/2017)
Kilómetros recorridos anualmente	120.000,00	120.000,00
Horas trabajadas al año	1.900,00	1.900,00
Valor de adquisición del vehículo sin IVA y sin neumáticos (€)	85.087,00	85.087,00
Vida útil del vehículo (años)	6,00	6,00
Valor residual sin IVA del vehículo (€)	20.668,00	20.668,00
Valor de adquisición del remolque-semirremolque sin IVA y sin neumáticos (€)	31.054,00	31.054,00
Vida útil del remolque-semirremolque (años)	8,00	8,00
Valor residual del remolque-semirremolque sin IVA (€)	5.252,00	5.252,00
Leasing y alquiler (vehículo de tracción, carrozado, semirremolque, equipos auxiliares)	0,00	0,00
Coste total anual del conductor, incluidos costes de empresa, Seg. Soc y otros (€)	33.254,00	33.254,00
Dietas y plus de actividad anuales del conductor (€)	(*) 14.330,00	14.330,00
Coste total anual de los seguros (€)	6.983,00	6.983,00
Coste fiscal total anual (€)	1.026,00	1.026,00
Precio carburante sin IVA (€/litro)	1,10	1,10

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

2.2. INICIAR UNA SIMULACIÓN

Para iniciar una simulación hace falta indicarle tres opciones al sistema:



Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras

NUEVA SIMULACIÓN
Seleccione tipo de simulación

Indique el tipo de vehículo y el tipo de cálculo y pulse comenzar para definir la secuencia de pasos de la simulación

Tipo vehículo: **Vehículo articulado de carga general de larga distancia**

Tipo de cálculo: **Cálculo detallado**

¿Desea comenzar la simulación con los datos estadísticos añadidos a los formularios de cálculo? **SI** **NO**

Fecha de revisión de los datos estadísticos: 28-10-2016

COMENZAR

1. Tipo de vehículo

Se ofrecen 15 tipos de vehículos, para los cuales se incluyen los valores medios de referencia según los datos estadísticos.

Asimismo, se ofrece un vehículo genérico, que permite la configuración de cualquier tipo de vehículo a voluntad de la persona usuaria. Los datos estadísticos serán orientativos.

2. Tipo de cálculo

Se puede elegir entre dos tipos de cálculo:

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	Simulador de costes del transporte por carretera	Mercancías v1.1
--	--	-----------------

- Cálculo detallado: permite especificar un gran número de parámetros, en 6 grupos:
 1. Características del vehículo.
 2. Costes de adquisición.
 3. Costes de personal.
 4. Seguros y costes fiscales.
 5. Costes variables.
 6. Costes indirectos.
- Cálculo simplificado: la persona usuaria especifica los datos correspondientes al vehículo mediante los 20 valores más representativos del coste anual.

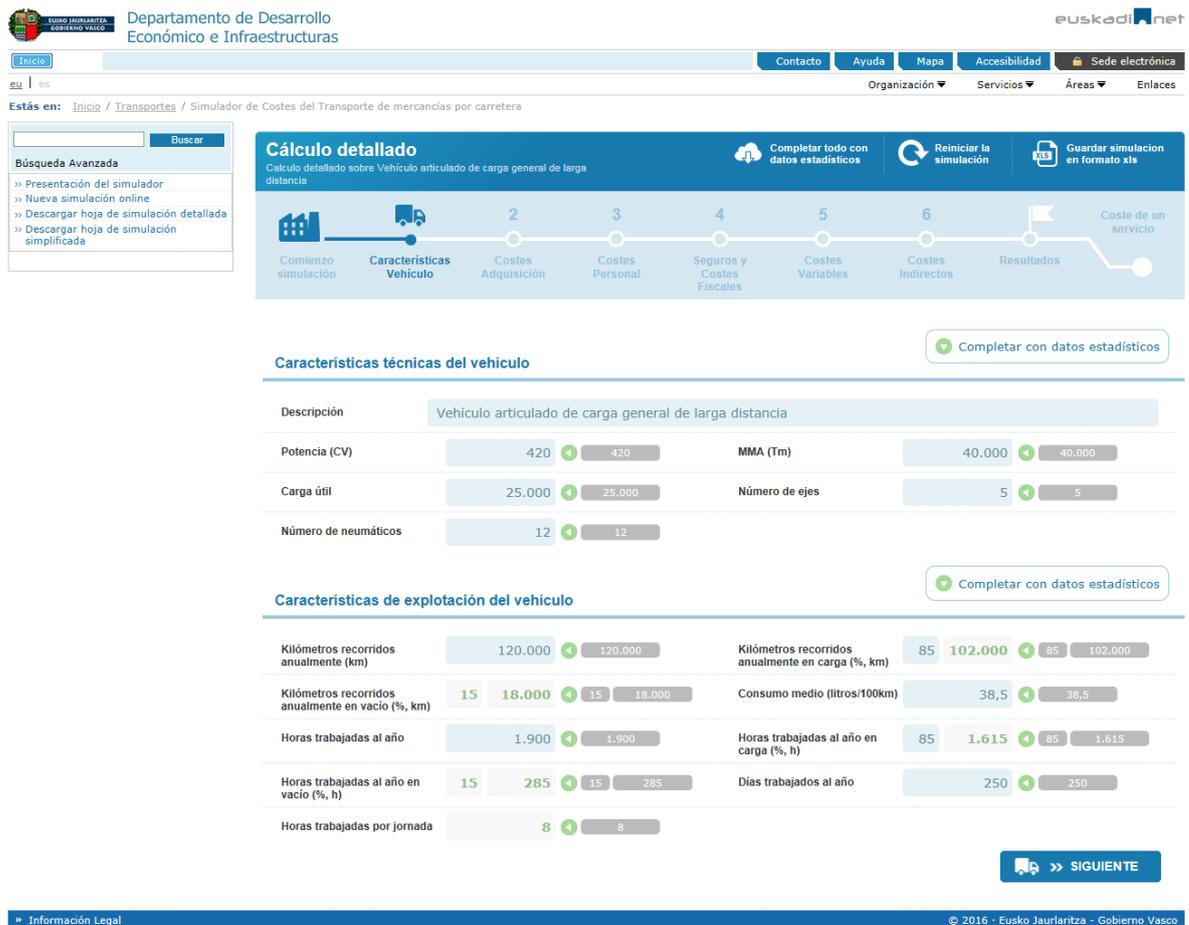
3. Carga de datos estadísticos

Respondiendo a la pregunta "¿Desea comenzar la simulación con los datos estadísticos añadidos a los formularios de cálculo?" se indica si la simulación que se va a iniciar va a estar rellena con los mismos datos que los datos estadísticos.

2.2.1. CÁLCULO DETALLADO

Esta opción, ofrece la posibilidad de utilizar numerosos datos relevantes para el cálculo del coste anual de un vehículo.

Ejemplo: pantalla correspondiente al paso "Costes Personal":



Cálculo detallado
Cálculo detallado sobre Vehículo articulado de carga general de larga distancia

Características técnicas del vehículo

Descripción	Vehículo articulado de carga general de larga distancia	
Potencia (CV)	420	MMA (Tm)
Carga útil	25.000	Número de ejes
Número de neumáticos	12	

Características de explotación del vehículo

Kilómetros recorridos anualmente (km)	120.000	Kilómetros recorridos anualmente en carga (% km)	85
Kilómetros recorridos anualmente en vacío (% km)	15	Consumo medio (litros/100km)	38,5
Horas trabajadas al año	1.900	Horas trabajadas al año en carga (% h)	85
Horas trabajadas al año en vacío (% h)	15	Días trabajados al año	250
Horas trabajadas por jornada	8		

Cada paso de la simulación contiene una serie de campos agrupados en bloques. En la imagen anterior, el bloque "COSTES DE PERSONAL DE A BORDO", contiene 4 campos a rellenar y 3 que se calculan automáticamente. El color del fondo del campo los distingue.

Hay varias formas de rellenar los campos:

- Introduciendo directamente en el campo el valor.

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

- Haciendo clic sobre la imagen  , el valor estadístico pasará al campo asociado.

- Haciendo clic sobre  , todos los campos del bloque asociado se rellenarán con los datos estadísticos correspondientes.

- Haciendo clic sobre  se rellenarán todos los campos del simulador con los datos estadísticos correspondientes.

Para cambiar de paso y seguir rellenando la simulación se puede:

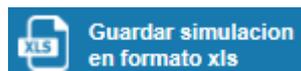
- Hacer clic en los botones:  
- Hacer clic sobre el paso al que se desea acceder:



Si se cambia de paso y no se han rellenado todos los campos, se mostrará con líneas discontinuas, que indican que está incompleto. Para completarlo, en caso de no querer informar un dato, se debe rellenar con valor '0'.



En cualquier momento de la simulación se puede descargar los datos introducidos mediante un archivo Excel haciendo clic sobre la opción del menú superior de la pantalla.



En cualquier momento de una simulación, si se quiere iniciarla de nuevo o calcular otra diferente, se hace clic en la opción:

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

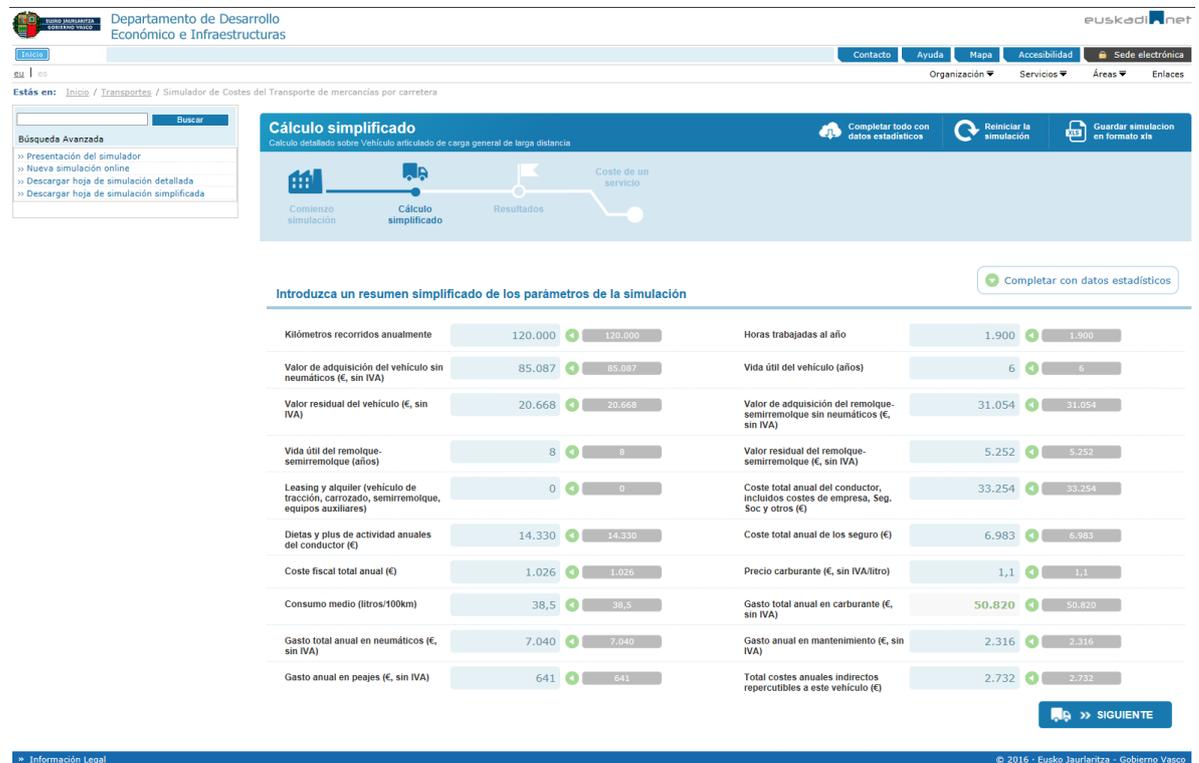
- [» Nueva simulación online](#) del menú izquierdo de la pantalla.

-  **Reiniciar la simulación** del menú superior de la pantalla.

2.2.2. CÁLCULO SIMPLIFICADO

El funcionamiento es idéntico al del cálculo detallado, pero reduciendo el número de datos a introducir por vehículo a sólo 20 campos.

Ejemplo: pantalla correspondiente a las características de un tipo de vehículo



Cálculo simplificado
Cálculo detallado sobre Vehículo articulado de carga general de larga distancia

Completar todo con datos estadísticos | Reiniciar la simulación | Guardar simulación en formato xls

Comienzo simulación | **Cálculo simplificado** | Resultados | Coste de un servicio

Introduzca un resumen simplificado de los parámetros de la simulación

Kilómetros recorridos anualmente	120.000	120.000	Horas trabajadas al año	1.900	1.900
Valor de adquisición del vehículo sin neumáticos (€, sin IVA)	85.087	85.087	Vida útil del vehículo (años)	6	6
Valor residual del vehículo (€, sin IVA)	20.668	20.668	Valor de adquisición del remolque-semirremolque sin neumáticos (€, sin IVA)	31.054	31.054
Vida útil del remolque-semirremolque (años)	8	8	Valor residual del remolque-semirremolque (€, sin IVA)	5.252	5.252
Leasing y alquiler (vehículo de tracción, carrozado, semirremolque, equipos auxiliares)	0	0	Coste total anual del conductor, incluidos costes de empresa, Seg. Soc y otros (€)	33.254	33.254
Dietas y plus de actividad anuales del conductor (€)	14.330	14.330	Coste total anual de los seguro (€)	6.983	6.983
Coste fiscal total anual (€)	1.026	1.026	Precio carburante (€, sin IVA/litro)	1,1	1,1
Consumo medio (litros/100km)	38,5	38,5	Gasto total anual en carburante (€, sin IVA)	50.820	50.820
Gasto total anual en neumáticos (€, sin IVA)	7.040	7.040	Gasto anual en mantenimiento (€, sin IVA)	2.316	2.316
Gasto anual en peajes (€, sin IVA)	641	641	Total costes anuales indirectos repercutibles a este vehículo (€)	2.732	2.732

» SIGUIENTE

En cualquier momento de una simulación, si se quiere iniciarla de nuevo o calcular otra diferente, se hace clic en la opción:

- [» Nueva simulación online](#) del menú izquierdo de la pantalla.

-  **Reiniciar la simulación** del menú superior de la pantalla.

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

2.3. RESULTADOS

Esta funcionalidad presenta un resumen numérico y gráfico de los resultados obtenidos en función de los datos introducidos.

Los resultados se mostrarán en tres pantallas diferentes a las que se accede haciendo clic en cada una de las imágenes correspondientes:



En cada una de ellas se podrá descargar la información que se muestra tanto en formato Excel como en PDF haciendo clic en la imagen correspondiente:



La información que se mostrará en la descarga (tanto Excel como PDF) será la que se está visualizando por pantalla en ese momento. Es decir, si se está visualizando el resultado en barras, saldrán las barras o si se están visualizando los gráficos circulares sólo se descargarán los gráficos circulares.

- Datos tabulados: permite efectuar una comparativa entre los valores particulares (columna "Usuario") y los facilitados en la columna "Estadísticas" como media del sector para cada tipo de vehículo.
- Gráficos de barras: permite efectuar una comparativa entre los valores particulares y los estadísticos a través de unas gráficas de barras.
- Gráficos circulares: permite efectuar una comparativa entre los valores particulares y los estadísticos a través de unas gráficas circulares.

En la parte inferior de las pantallas de resultados se facilitan GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN de los principales grupos de costes, para los valores cargados en la columna "Estadísticas" del simulador.

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

Dicha información será mostrada a medio plazo, cuando se disponga de datos históricos de los valores de referencia estadísticos.

NOTA: la primera tabla de "COSTES TOTALES" y sus correspondientes GRÁFICOS de sectores sólo se presenta cuando se elige la opción de "Cálculo detallado".

A continuación se muestran varias pantallas correspondientes a los "Resultados" de la opción "Cálculo detallado":

Pantalla de datos tabulados:



RESULTADOS DE SIMULACIÓN

Estos son los resultados de simulación para su solicitud. Puede consultarlos en formato tabla, gráficas de barras (comparativa) y en gráficas circulares (porcentaje)

[Descargar resultados en formato .xls](#)
[Descargar resultados en formato PDF](#)



RESULTADOS COSTES ANUALES	Estadísticas		Usuario	
	%	Euros	%	Euros
COSTES TOTALES	100	139.199	100	139.199
COSTES POR TIEMPO	53,4	74.338	53,4	74.338
Leasing	0	0	0	0
Amortización	10,5	14.622	10,5	14.622
Gastos financieros	1	1.391	1	1.391
Coste total anual del conductor	23,89	33.254	23,89	33.254
Dietas totales y plus de actividad	10,29	14.330	10,29	14.330
Seguros	5,02	6.983	5,02	6.983
Costes fiscales	0,74	1.026	0,74	1.026
Gestión y comercialización	1,96	2.732	1,96	2.732
COSTES POR DISTANCIA	46,6	64.861	46,6	64.861
Combustible	36,51	50.820	36,51	50.820
Peajes	0,46	641	0,46	641

ESTRUCTURA DE COSTES ANUALES	Estadísticas		Usuario	
	%	Euros	%	Euros
COSTES TOTALES	100	139.199	100	139.199
Amortización y gastos financieros y leasing	11,5	16.013	11,5	16.013
Personal	34,18	47.584	34,18	47.584
Seguros, costes fiscales, gestión y comercialización	7,72	10.741	7,72	10.741
Carburante, neumáticos, reparaciones, mantenimiento y peajes	46,6	64.861	46,6	64.861

Pantalla de gráficos de barras:



RESULTADOS DE SIMULACIÓN

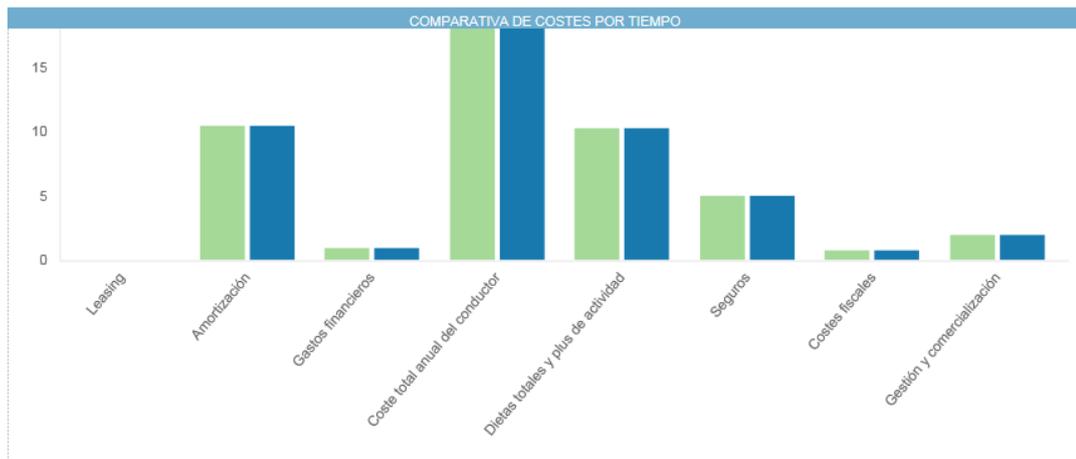
Estos son los resultados de simulación para su solicitud. Puede consultarlos en formato tabla, gráficas de barras (comparativa) y en gráficas circulares (porcentaje)

[Descargar resultados en formato .xls](#)
[Descargar resultados en formato PDF](#)



COMPARATIVA DE COSTES

■ Costes de las estadísticas
 ■ Costes del usuario



Pantalla de gráficos circulares:



RESULTADOS DE SIMULACIÓN

Estos son los resultados de simulación para su solicitud. Puede consultarlos en formato tabla, gráficas de barras (comparativa) y en gráficas circulares (porcentaje)

 Descargar resultados en formato .xls
  Descargar resultados en formato PDF

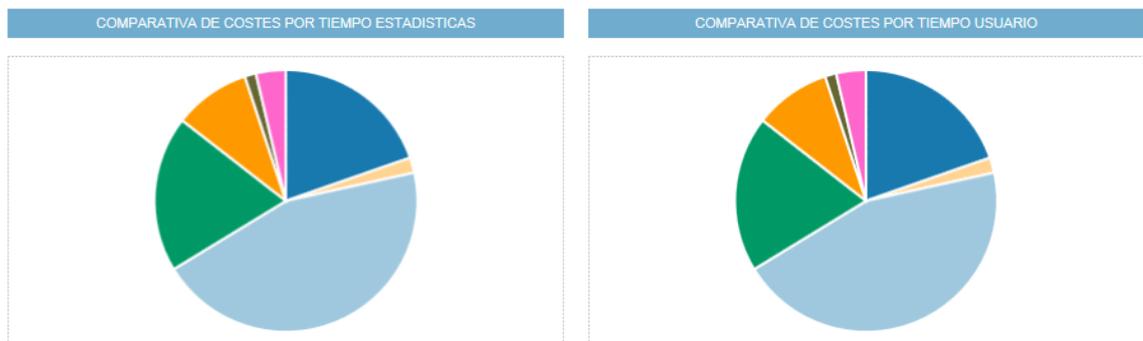
 DATOS TABULADOS
  GRÁFICOS DE BARRAS
  GRÁFICOS CIRCULARES

COMPARATIVA DE COSTES



COMPARATIVA DE COSTES POR TIEMPO

-  Leasing
-  Amortización
-  Gastos financieros
-  Coste total anual del conductor
-  Dietas totales y plus de actividad
-  Seguros
-  Costes fiscales
-  Gestión y comercialización



 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

En cada una de las tres pantallas se puede descargar el contenido de la misma a un archivo con formato Excel o PDF.



Por ejemplo, en formato Excel:

	A	B	C	D	E	F	G	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7			RESULTADOS					
8								
9			RESULTADOS COSTES ANUALES		Estadísticas (16/03/2017)		Usuario (05/04/2017)	
10				%	Euros	%	Euros	
11			COSTES TOTALES	100	139.199	100	139.199	
12								
13			COSTES POR TIEMPO	53,4	74.338	53,4	74.338	
14			Leasing	0	0	0	0	
15			Amortización	10,5	14.622	10,5	14.622	
16			Gastos financieros	1	1.391	1	1.391	
17			Coste total anual del conductor	23,89	33.254	23,89	33.254	
18			Dietas totales y plus de actividad	10,29	14.330	10,29	14.330	
19			Seguros	5,02	6.983	5,02	6.983	
20			Costes fiscales	0,74	1.026	0,74	1.026	
21			Gestión y comercialización	1,96	2.732	1,96	2.732	
22			COSTES POR DISTANCIA	46,6	64.861	46,6	64.861	
23			Combustible	36,51	50.820	36,51	50.820	
24			Neumáticos	5,06	7.040	5,06	7.040	
25			Mantenimiento	1,66	2.316	1,66	2.316	
26			Reparaciones	2,91	4.044	2,91	4.044	
27			Peajes	0,46	641	0,46	641	

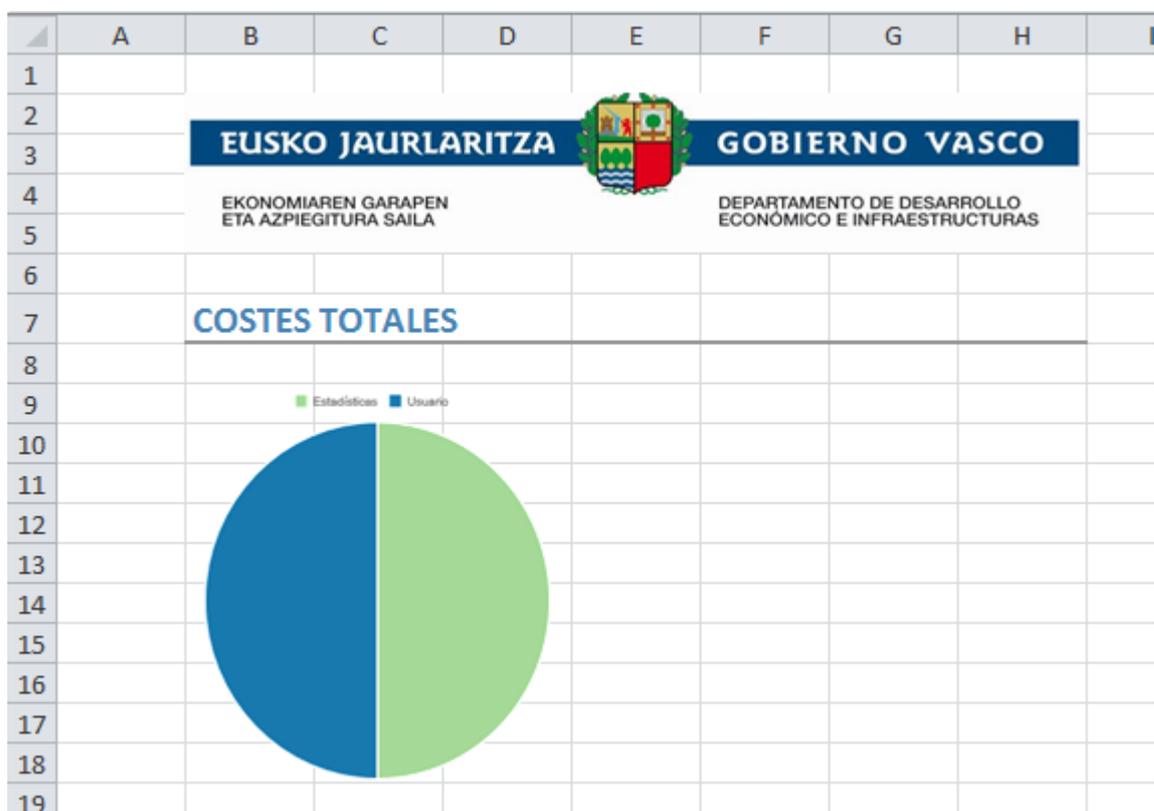
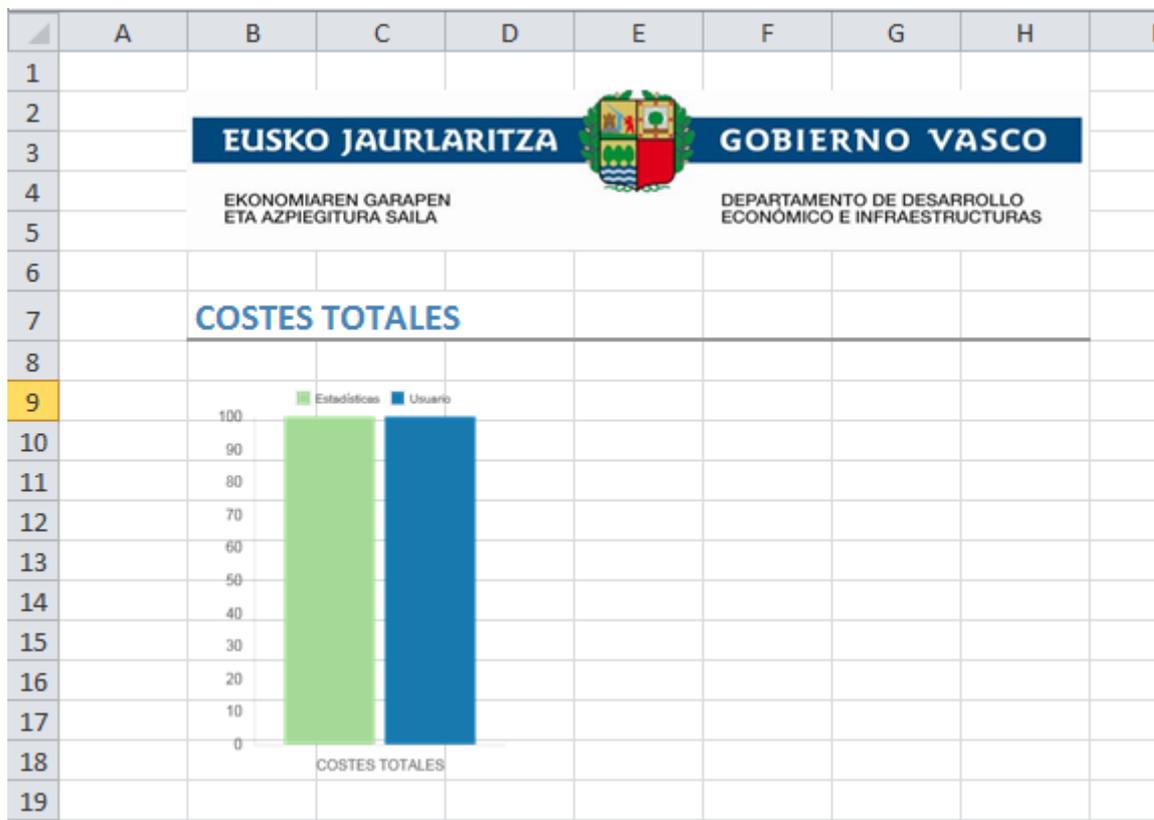


**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA AZPIEGITURA SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

Simulador de costes del transporte por carretera

Mercancías v1.1



 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

Y en formato PDF:



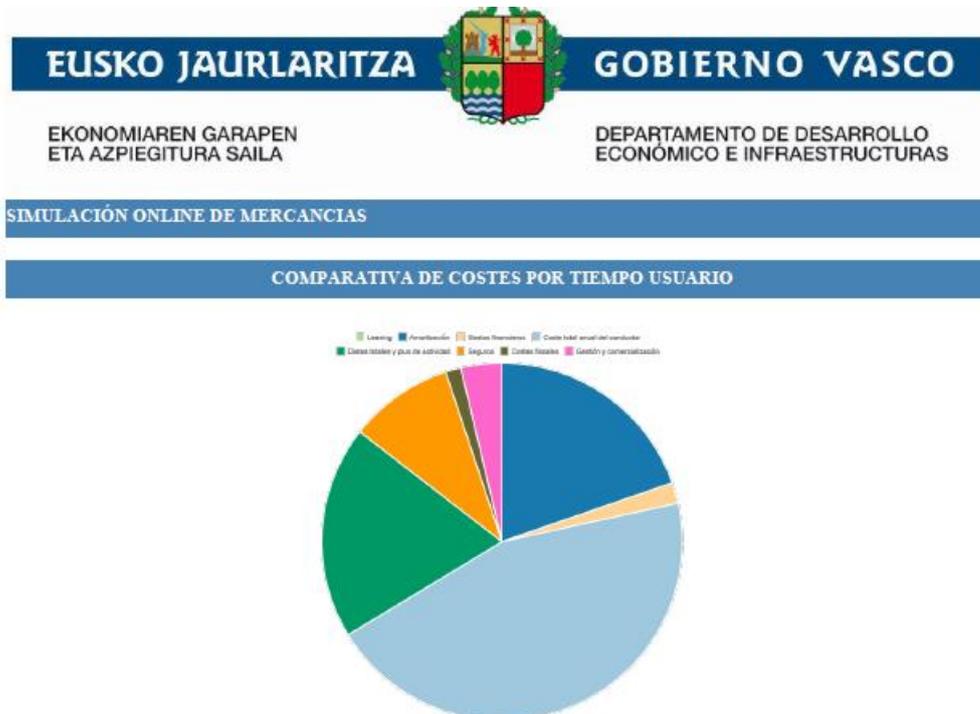
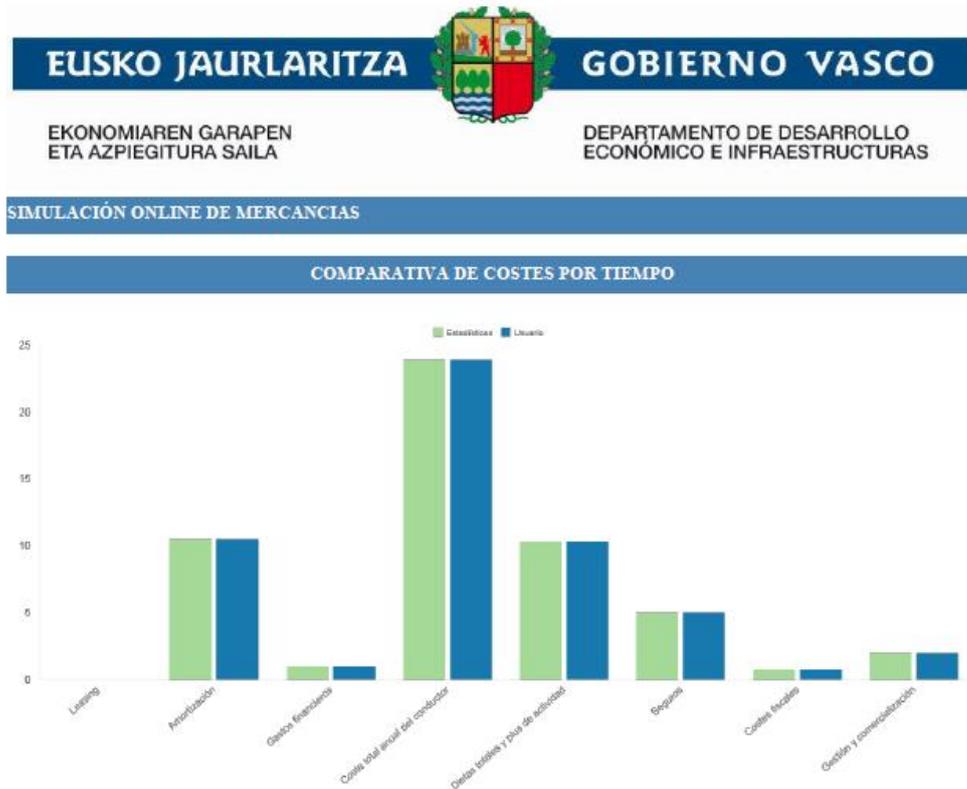
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

SIMULACIÓN ONLINE DE MERCANCIAS

RESULTADOS COSTES ANUALES	Estadísticas (16/03/2017)		Usuario (05/04/2017)	
	%	Euros	%	Euros
COSTES TOTALES	100	139.199	100	139.199
COSTES POR TIEMPO	53,4	74.338	53,4	74.338
Leasing	0	0	0	0
Amortización	10,5	14.622	10,5	14.622
Gastos financieros	1	1.391	1	1.391
Coste total anual del conductor	23,89	33.254	23,89	33.254
Dietas totales y plus de actividad	10,29	14.330	10,29	14.330
Seguros	5,02	6.983	5,02	6.983
Costes fiscales	0,74	1.026	0,74	1.026
Gestión y comercialización	1,96	2.732	1,96	2.732
COSTES POR DISTANCIA	46,6	64.861	46,6	64.861
Combustible	36,51	50.820	36,51	50.820
Neumáticos	5,06	7.040	5,06	7.040
Mantenimiento	1,66	2.316	1,66	2.316
Reparaciones	2,91	4.044	2,91	4.044
Peajes	0,46	641	0,46	641

 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------



 <p>EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO</p> <p>EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>Simulador de costes del transporte por carretera</p>	<p>Mercancías v1.1</p>
---	---	------------------------

2.4. COSTE DE UN SERVICIO

Antes de calcular el coste de un servicio es necesario completar la simulación del vehículo seleccionado ya que se utilizan valores de la simulación realizada.

El acceso a esta pantalla es:

- Haciendo clic en el botón  de la pantalla "Resultados".
- Haciendo clic en el último paso:



En el coste de un servicio se deberá rellenar los siguientes campos:

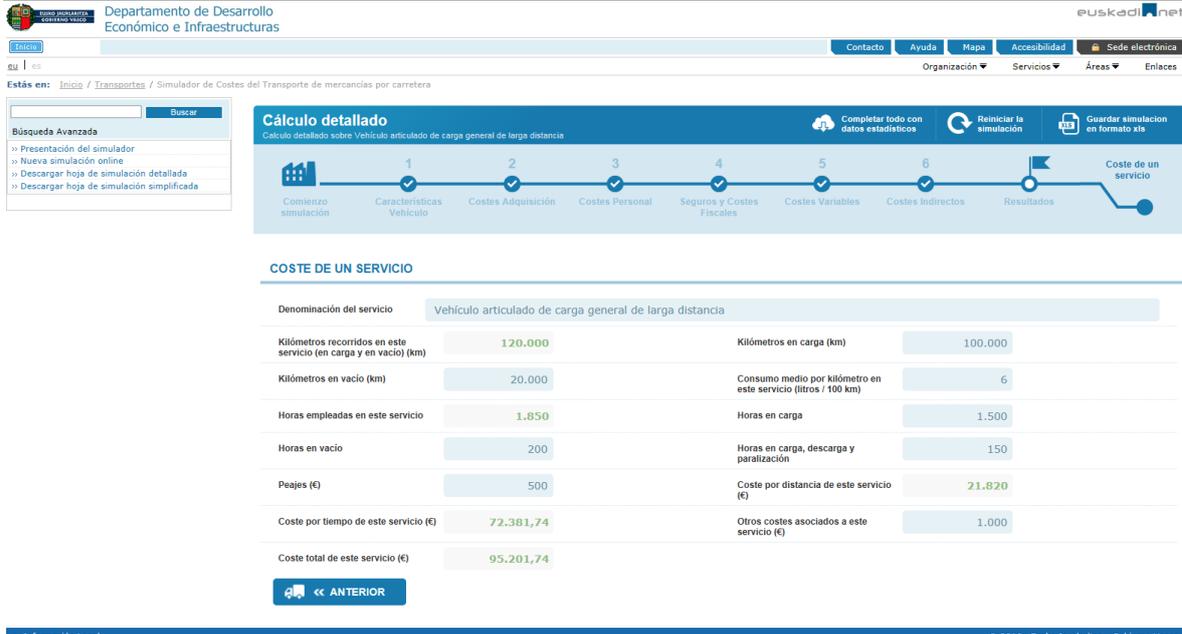
- Denominación del servicio (descripción opcional)
- Kilómetros en carga (km)
- Kilómetros en vacío (km)
- Consumo medio por kilómetro en este servicio (litros / 100 km)
- Horas en carga (h)
- Horas en vacío (h)
- Horas en carga, descarga y paralización (h)
- Peajes (€)
- Otros costes asociados a este servicio (€)

Y se calcularán a medida que se van rellenando:

- Kilómetros recorridos en este servicio (en carga y en vacío) (km)
- Horas empleadas en este servicio (h)
- Coste por distancia de este servicio (€)

- Coste por tiempo de este servicio (€)
- Coste total de este servicio (€)

Ejemplo: Pantalla "Coste de un servicio"



Cálculo detallado
Cálculo detallado sobre Vehículo articulado de carga general de larga distancia

Completar todo con datos estadísticos | Reiniciar la simulación | Guardar simulación en formato xls

1 Características Vehículo | 2 Costes Adquisición | 3 Costes Personal | 4 Seguros y Costes Fiscales | 5 Costes Variables | 6 Costes Indirectos | Coste de un servicio

COSTE DE UN SERVICIO

Denominación del servicio: Vehículo articulado de carga general de larga distancia			
Kilómetros recorridos en este servicio (en carga y en vacío) (km)	120.000	Kilómetros en carga (km)	100.000
Kilómetros en vacío (km)	20.000	Consumo medio por kilómetro en este servicio (litros / 100 km)	6
Horas empleadas en este servicio	1.850	Horas en carga	1.500
Horas en vacío	200	Horas en carga, descarga y paralización	150
Peajes (€)	500	Coste por distancia de este servicio (€)	21.820
Coste por tiempo de este servicio (€)	72.381,74	Otros costes asociados a este servicio (€)	1.000
Coste total de este servicio (€)	95.201,74		

← ANTERIOR