

## ANEXO VI. ENTREGABLE 2 TAREA 3.4.



### Documento: Manual de usuario

Tarea: 3.4. Construcción del sistema de información

# Índice

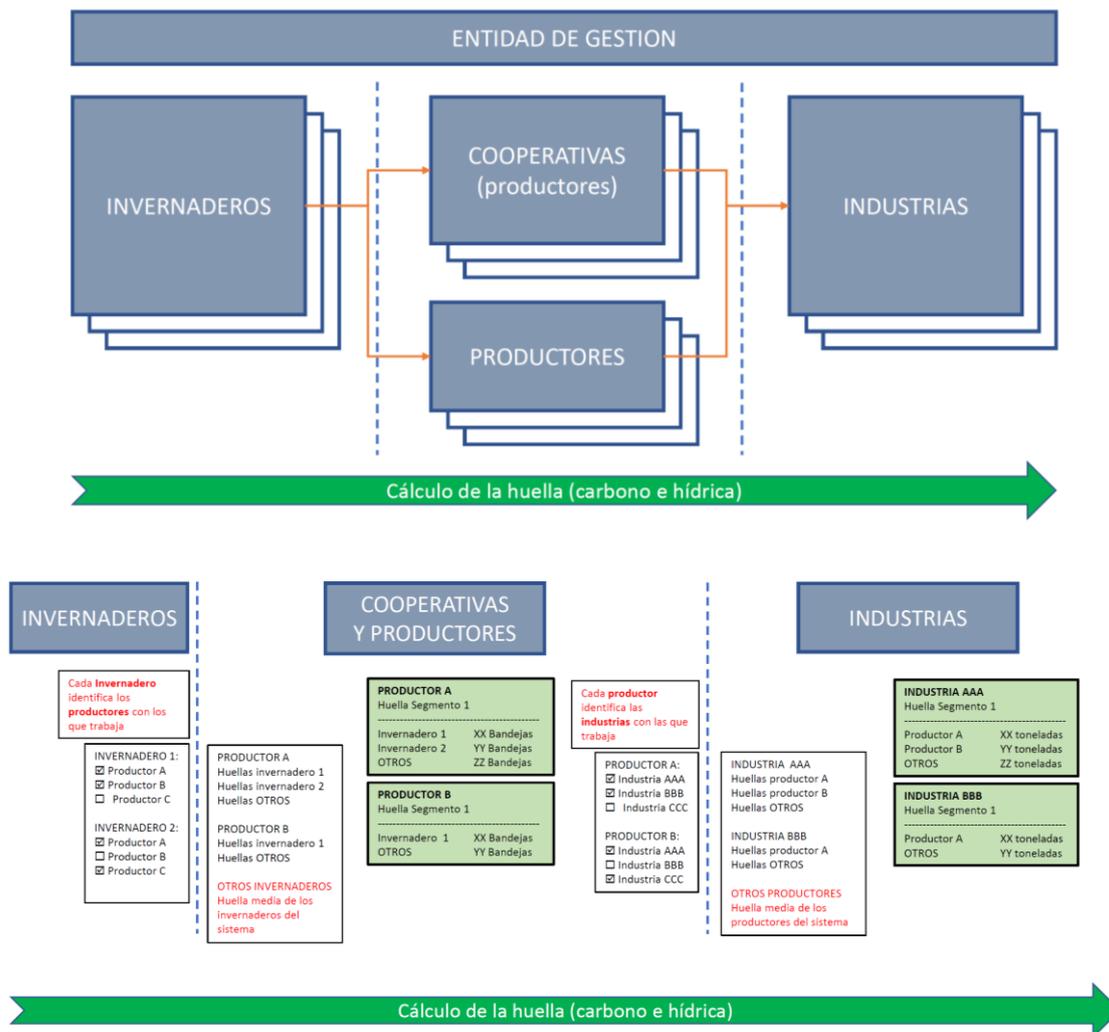
1.	<b>Introducción</b> .....	4
1.1.	<b>Requerimientos de uso</b> .....	5
1.2.	<b>Datos de acceso</b> .....	5
2.	<b>Perfil SuperAdministrador</b> .....	6
	Menú Administración > Datos generales.....	6
	Menú Administración > Registro de actividad .....	8
	Menú Administración > Usuarios.....	9
	Menú Organizaciones > Invernaderos/Productores/Industrias/Cooperativas.....	10
	Menú Ficheros .....	11
3.	<b>Perfil Invernadero</b> .....	12
	Menú Administración > Cuenta .....	12
	Menú Administración > Registro de actividad .....	13
	Menú Administración > Usuarios.....	14
	Menú Administración > Ubicaciones .....	15
	Menú Administración > Vehículos .....	16
	Menú Administración > Líneas de producción .....	17
	Menú Administración > Proveer a .....	18
	Menú Huellas > Huella H2O .....	19
	Menú Huellas > Huella C2O .....	22
	Menú Informes .....	25
	Menú Documentos .....	27
4.	<b>Perfil Cooperativa</b> .....	28
	Menú Administración > Cuenta .....	28
	Menú Administración > Registro de actividad .....	29
	Menú Administración > Usuarios.....	30
	Menú Organizaciones > Productores.....	31
	Menú Informes .....	32
	Menú Documentos .....	34
5.	<b>Perfil Productor</b> .....	35
	Menú Administración > Cuenta .....	35
	Menú Administración > Registro de actividad .....	36
	Menú Administración > Usuarios.....	37
	Menú Administración > Ubicaciones .....	38

Menú Administración > Vehículos .....	39
Menú Administración > Líneas de producción .....	40
Menú Administración > Proveer a .....	41
Menú Huellas > Huella H2O .....	42
Menú Huellas > Huella C2O .....	45
Menú Informes .....	48
Menú Documentos .....	50
<b>6. Perfil Industria.....</b>	<b>51</b>
Menú Administración > Cuenta .....	51
Menú Administración > Registro de actividad .....	52
Menú Administración > Usuarios.....	53
Menú Administración > Ubicaciones .....	54
Menú Administración > Vehículos .....	55
Menú Administración > Líneas de producción .....	56
Menú Huellas > Huella H2O .....	57
Menú Huellas > Huella C2O .....	60
Menú Informes .....	63
Menú Documentos .....	65

# 1. Introducción

TomPrint es una herramienta diseñada para la **identificación y gestión del impacto ambiental producido por el tomate de industria**, desde la siembra en el invernadero hasta que se obtiene el producto final de tomate procesado. Esta evaluación del ciclo de vida simplificado del tomate se denomina *“Cradle to gate”* (de la cuna a la puerta), y permite realizar un **análisis exhaustivo de todos los inputs/outputs de cada una de las fases del proceso**, desde el invernadero, pasando por el campo y hasta la obtención del producto final en la industria transformadora. Para ello, se utilizan las denominadas **Huella Hídrica y Huella de Carbono**.

A través de estos dos indicadores, se calcula la **huella ambiental por campaña y tipo de organización**, conectando la información en toda la cadena de valor. Es decir, el cálculo de huella resultante en un producto de la **industria transformadora**, parte de la huella de los **productores** que le han proporcionado la materia prima, y estos, a su vez, parten de la huella de los **invernaderos** que han suministrado las bandejas para trasplante.



Todo ello, coordinado a través de una entidad de gestión que administra el sistema a nivel general.

Cada organización, en función de su perfil, conocerá en detalle su **huella por campaña** y podrá **comparar su evolución entre campañas**, además de su **posición con respecto a las huellas del sector**

(datos anónimos). De esta forma, dispone de información valiosa para la **toma de decisiones** con el **objetivo de mejorar su impacto ambiental**.

En este manual de usuario se detallan las funcionalidades de la herramienta organizadas por perfil de organización: SuperAdministrador, Invernadero, Productor, Cooperativa e Industria.

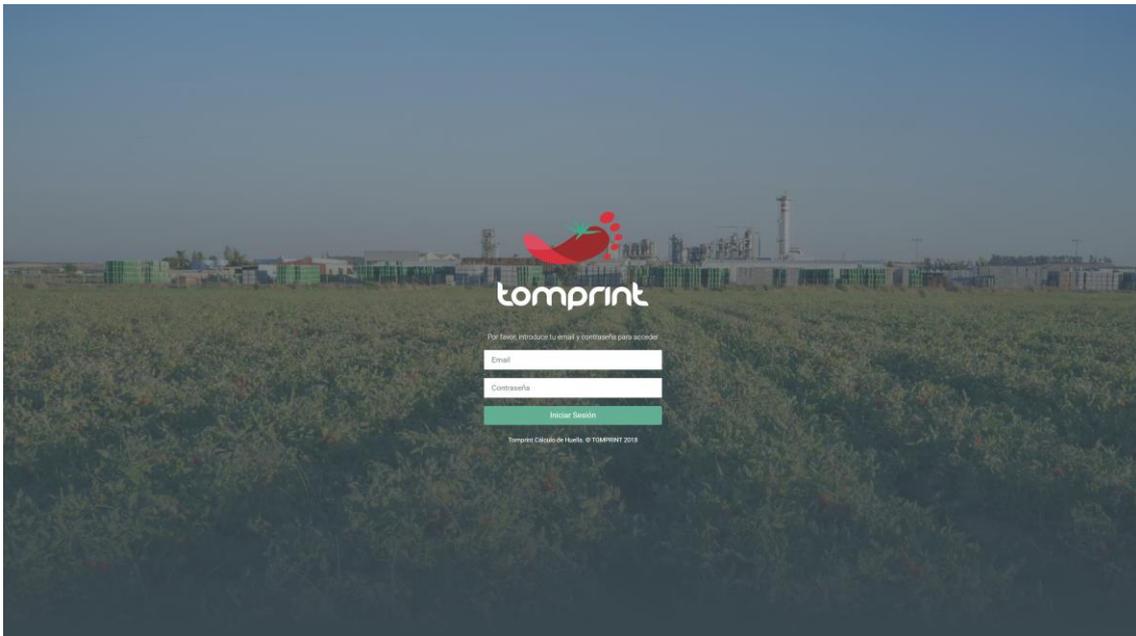
### 1.1. Requerimientos de uso

Los requerimientos para el uso de la herramienta son los siguientes:

- Dispositivo de acceso de usuario (PC, Tablet, teléfono...) con conectividad a Internet.
- Ancho de banda. Aunque la herramienta está optimizada para un uso eficiente del ancho de banda, se recomienda, al menos, disponer de conectividad 3G.
- Navegador (*browser*): Google Chrome ver. 75, Mozilla Firefox ver. 70, Microsoft Edge ver. 44 o superiores en todos ellos.

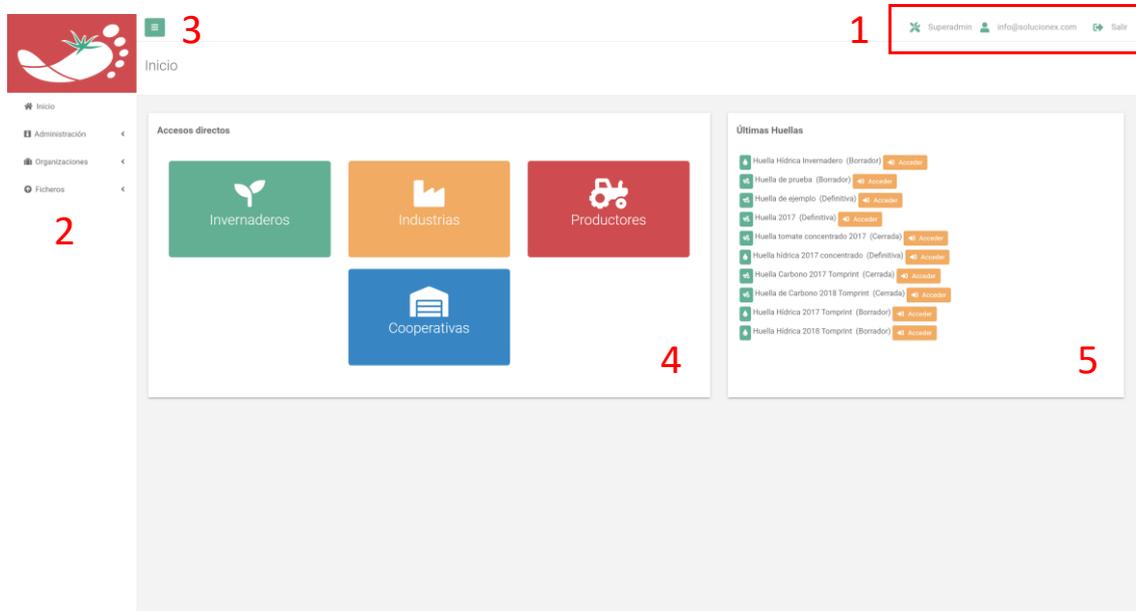
### 1.2. Datos de acceso

Póngase en contacto con su administrador de sistemas para que le facilite la dirección de acceso (URL) y su cuenta (usuario y clave), que vendrá determinada por su perfil y tipo de organización.



## 2. Perfil SuperAdministrador

Al iniciar sesión con el perfil SuperAdministrador, se visualiza la siguiente pantalla de inicio:



Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 1: Barra de identificación de usuario y perfil. Permite la modificación de los datos de usuario, incluyendo el correo electrónico y la contraseña y el cierre de sesión.
- 2: Barra lateral de menú principal, con acceso a todas las funcionalidades: regreso a la pantalla de inicio, Administración, Organizaciones y Ficheros.
- 3: Botón para minimizar la barra lateral de menú principal (2).
- 4: Accesos directos a Invernaderos, Industrias, Productores y Cooperativas.
- 5: Acceso directo a las últimas huellas editadas.

### Menú Administración > Datos generales

En esta opción de menú, se despliegan: *Datos generales*, *Registro de actividad* y *Usuarios*.

Los **Datos generales** ofrecen información organizada en cinco pestañas: *Cultivos*, *Combustibles*, *Gas y electricidad*, *Gestión de suelos* y *Campañas*. Cada pestaña muestra datos en diferentes secciones con la opción de ordenación del listado y paginación.

La única pestaña que permite edición es *Campañas*, donde se puede indicar si la información de la misma está actualizada o no.

Superadmin info@soluciones.com Salir

Datos Generales

Inicio

Administración

- Datos Generales
- Registro de Actividad
- Usuarios

Organizaciones

Ficheros

Datos Generales

Cultivos Combustibles Gas y Electricidad Gestión de Suelos Campañas

Factores de Emisión de Cultivos

Fuente	Gas	Libro	Factor De Emisión
Aplicación de caliza	CO2	Sección 11.3.1, Directrices IPCC 2006 (volumen 4, capítulo 11)	0,1200
Aplicación de dolomita	CO2	Sección 11.3.1, Directrices IPCC 2006 (volumen 4, capítulo 11)	0,1300
Cultivo del arroz	CH4	Seller et al. (1984)	0,1200
Deposición Atmosférica	N2O	Cuadro 11.3, Directrices IPCC 2006 (volumen 4, capítulo 11)	0,0100
Emissiones de la Urea	CO2	Sección 11.4.1, Directrices IPCC 2006 (volumen 4, capítulo 11)	0,2000
Estiércoles aplicados al campo	N2O	Cuadro 11.1, Directrices IPCC 2006 (volumen 4, capítulo 11)	0,0100

Anterior 1 2 Siguiente

Fertilizantes

Nombre	%N
Complejos	0,0000%
Nitrato Amónico Cálcico	27,0000%
Nitrosulfato Amónico	26,0000%
Otros Fertilizantes	0,0000%
Soluciones Nitrogenadas	32,0000%
Sulfato Amónico	21,0000%

Anterior 1 Siguiente

Estiércoles

Nombre	Kg N/T	T/M3
--------	--------	------

Superadmin info@soluciones.com Salir

Datos Generales

Inicio

Administración

- Datos Generales
- Registro de Actividad
- Usuarios

Organizaciones

Ficheros

Datos Generales

Cultivos Combustibles Gas y Electricidad Gestión de Suelos Campañas

Campañas

Campaña	Datos Actualizados	
2007		Editar
2008		Editar
2009		Editar
2010		Editar

Anterior 1 2 Siguiente

## Menú Administración > Registro de actividad

En esta opción de menú tenemos acceso a la actividad que los usuarios han realizado sobre el sistema, configurándose como un elemento de auditoría para el control de su funcionamiento.

Además del listado por orden cronológico que ofrece la pantalla principal, se pueden configurar filtros para la búsqueda de acciones concretas mediante los parámetros: tipo de acción, rango de fechas, usuario, dirección IP desde la que se ha realizado el acceso, objeto sobre el que se ha actuado o un ID de suceso concreto.

The screenshot displays the 'Registro de Actividad' (Activity Log) interface. At the top, there is a navigation bar with the user 'Superadmin' and 'info@soluciones.com'. The main content area is titled 'Registro de Actividad' and includes a breadcrumb 'Inicio / Registro de Actividad'. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Inicio', 'Administración', 'Datos Generales', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Organizaciones', and 'Ficheros'. The main area features a search filter section with dropdowns for 'Acción', date ranges, 'Usuario', 'ip', 'Objeto', and 'Id'. Below the filters is a calendar for December 2019 and a list of system activities. The activities are listed with columns for time, user, and action description.

Acción	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	Usuario	ip	Objeto	Id
Inicio Sesión	11/12/2019 10:36:09	/	productor1nd7@tomprint.com (192.168.1.62) /			
Inicio Sesión	11/12/2019 10:10:03	/	info@soluciones.com (192.168.1.62) / El usuari			
Inicio Sesión	10/12/2019 17:52:57	/	industria5@tomprint.com (192.168.1.62) / El us			
Inicio Sesión	10/12/2019 17:51:16	/	industria5@tomprint.com (192.168.1.62) / El us			
Inicio Sesión	10/12/2019 17:50:35	/	industria5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usu			
Inicio Sesión	10/12/2019 17:50:28	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Salí de la Aplicación	10/12/2019 17:50:06	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:49:46	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:49:16	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Inicio Sesión	10/12/2019 17:49:08	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Salí de la Aplicación	10/12/2019 17:49:00	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:48:38	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Creó Proveedor de la huella Hídrica	10/12/2019 17:48:10	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:48:10	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:47:35	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Creó Proveedor de la huella Hídrica	10/12/2019 17:45:07	/	productor1nd5@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Inicio Sesión	10/12/2019 17:44:58	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Salí de la Aplicación	10/12/2019 17:43:08	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:42:34	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:42:34	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:42:34	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:42:30	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			
Modificó Huella Hídrica	10/12/2019 17:42:30	/	invernadero2@tomprint.com (192.168.1.62) / El usuario			

## Menú Administración > Usuarios

En esta opción de menú se gestionan los usuarios del sistema, pudiendo elegir entre los siguientes perfiles: SuperAdministrador, Administrador de TOMPRINT, Administrador de Organización, Usuario de Organización, Administrador de Cooperativa y Usuario de Cooperativa.

En función del perfil seleccionado, el sistema ofrecerá el listado disponible de las organizaciones y cooperativas existentes para la asignación al usuario.

La zona superior del área principal incorpora filtros para la búsqueda de usuarios a través de email, roles y organizaciones.

Usuarios

Inicio / Usuarios

Filtros de búsqueda

Email Roles Organizaciones

Buscar Reset

Usuarios

+ Nuevo

Nombre	Apellidos	Email	Roles	Editar	Eliminar
		admin@liveradeno@solucionex.com	liveradeno del sur de Extremadura	Administrador de Organización	Editar Eliminar
		alsat@tomprint.com	ALSAT	Administrador de Organización	Editar Eliminar
		alsatcampo@tomprint.com		Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar
		conesa@tomprint.com	CONESA	Administrador de Organización	Editar Eliminar
		cooperativa@ctaex.com		Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar
		cooperativademo@tomprint.com		Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar
		cooperativaind3@tomprint.com		Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar
		cooperativaind4@tomprint.com		Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar
		cooperativaind5@tomprint.com		Usuario de Cooperativa	Editar Eliminar
		industria1@tomprint.com	INDUSTRIA 1	Usuario de Organización	Editar Eliminar
		industria2@tomprint.com	INDUSTRIA 2	Usuario de Organización	Editar Eliminar
		industria3@tomprint.com	INDUSTRIA 3	Administrador de Organización	Editar Eliminar

## Menú Organizaciones > Invernaderos/Productores/Industrias/Cooperativas

En esta opción de menú se gestionan los cuatro tipos de organizaciones disponibles en la herramienta: Invernaderos, Productores, Industrias y Cooperativas.

Para cada una de estas organizaciones, se pueden gestionar usuarios y administradores.

The screenshot shows the 'Industrias' management interface. It includes a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Administración', 'Organizaciones', 'Invernaderos', 'Productores', 'Industrias', and 'Cooperativas'. The main content area features a search filter and a table of industries.

Id	Nombre	Localidad	Añadir Admin	Añadir Usuario	Editar	Eliminar
10	ALSAT					
8	CONESA	Villafraico Del Guadiana				
3	INDUSTRIA 1	Badajoz				
6	INDUSTRIA 2	Badajoz				
7	INDUSTRIA 3	Badajoz				
4	INDUSTRIA 4	Badajoz				
5	INDUSTRIA 5	Badajoz				
13	Industria Demo					
9	PRONAT					
11	TOMALIA					
12	TOMATES DEL GUADIANA					

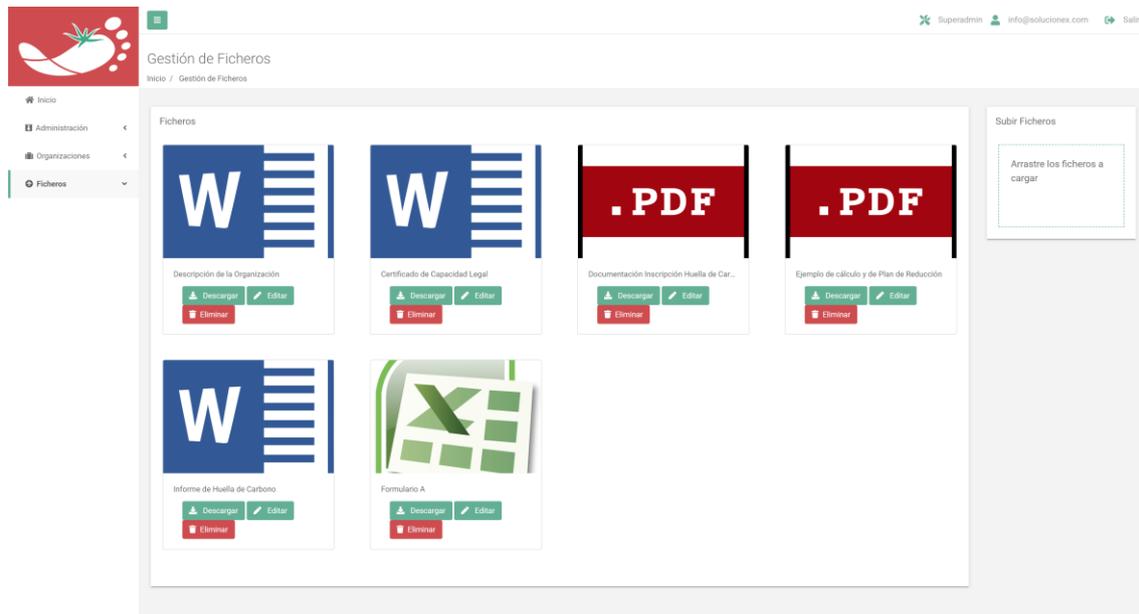
The screenshot shows the 'Nuevo Usuario' form. It includes a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Administración', 'Organizaciones', and 'Ficheros'. The main content area features a form with the following fields:

- Nombre
- Apellidos
- Email\*
- Contraseña\*
- Repetir Contraseña\*
- Tipo\* (dropdown menu with 'Administrador de Organización' selected)
- Organización\* (dropdown menu with 'ALSAT' selected)

Buttons for 'Guardar' and 'Cancelar' are located at the bottom right of the form.

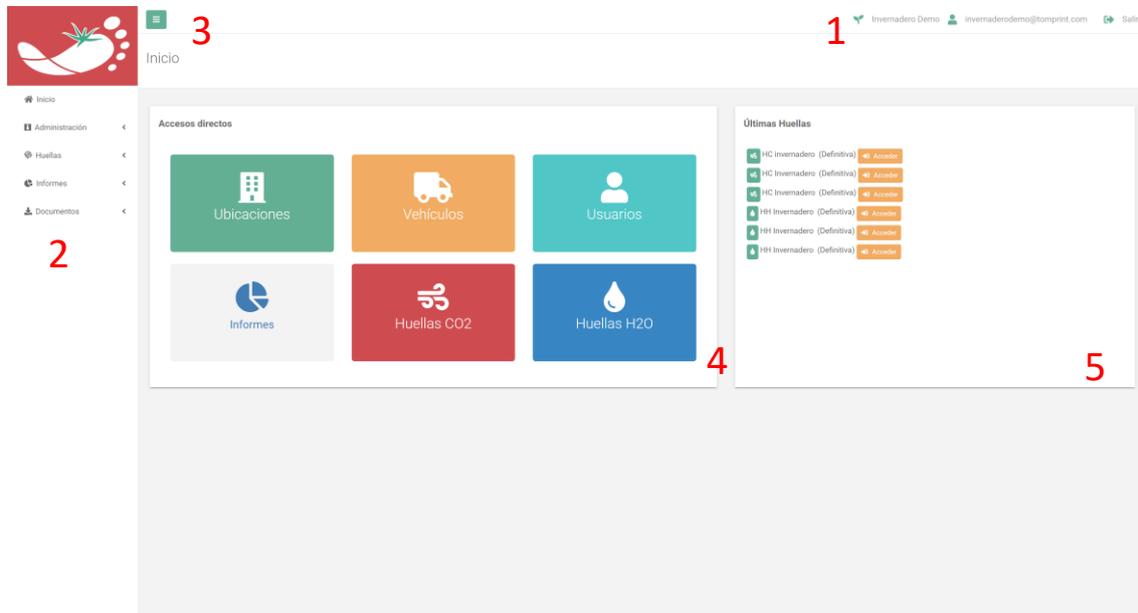
## Menú Ficheros

La herramienta incorpora un sencillo gestor documental donde volcar información útil para los usuarios del sistema, ya sea a nivel funcional (como este manual de uso) o información relacionada con metodologías, certificaciones e informes sobre impacto ambiental en general y HC y HH en particular.



### 3. Perfil Invernadero

Al iniciar sesión con el perfil Invernadero, se visualiza la siguiente pantalla de inicio:

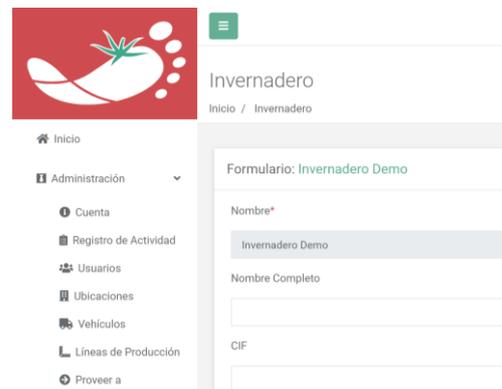


Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 1: Barra de identificación de usuario y perfil. Permite la modificación de los datos de usuario, incluyendo el correo electrónico y la contraseña y el cierre de sesión.
- 2: Barra lateral de menú principal, con acceso a todas las funcionalidades: regreso a la pantalla de inicio, Administración, Huellas, Informes y Documentos.
- 3: Botón para minimizar la barra lateral de menú principal (2).
- 4: Accesos directos a Ubicaciones, Vehículos, Usuarios, Informes, Huellas de Carbono y Huellas Hídricas.
- 5: Acceso directo a las últimas huellas editadas.

#### Menú Administración > Cuenta

En esta opción de menú se gestionan los datos generales de la organización, incluyendo el tipo de organización, logotipo y la habilitación para que el Administrador pueda modificar datos.



## Menú Administración > Registro de actividad

En esta opción de menú tenemos acceso a la actividad que los usuarios han realizado sobre el sistema, configurándose como un elemento de auditoría para el control de su funcionamiento.

Además del listado por orden cronológico que ofrece la pantalla principal, se pueden configurar filtros para la búsqueda de acciones concretas mediante los parámetros: tipo de acción, rango de fechas, usuario, dirección IP desde la que se ha realizado el acceso, objeto sobre el que se ha actuado o un ID de suceso concreto.

The screenshot shows the 'Registro de Actividad' (Activity Log) interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and user information. Below it, a sidebar menu includes 'Inicio', 'Administración', 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The 'Administración' menu is expanded, showing 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', and 'Proveer a'. The main content area is titled 'Registro de Actividad' and contains a search filter section with fields for 'Acción', 'dd/mm/aaaa', 'dd/mm/aaaa', 'Usuario', and 'ip'. A dropdown menu for 'Objeto' is open, listing various system objects like 'Biomasa', 'Electricidad', 'Huella', and 'Huella de Carbono'. Below the filters, a table lists system activities with columns for date, time, user, and action. The table shows a list of activities such as 'Inicio Sesión', 'Salí de la Aplicación', 'Modificó Huella HC', and 'Creó Datos de electricidad'.

This screenshot is similar to the one above, but the 'Objeto' dropdown menu is closed, and the 'Acción' dropdown menu is open, showing a list of actions such as 'Acción', 'Obtener', 'Crear', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Clonar'. The table below the filters shows the same list of system activities as in the previous screenshot.

## Menú Administración > Usuarios

En esta opción de menú se gestionan los usuarios de la organización, pudiendo elegir entre la edición del usuario Administrador o la gestión de nuevos usuarios para dicha organización.

La zona superior del área principal incorpora filtros para la búsqueda de usuarios a través de email y rol.

The screenshot shows the 'Usuarios' (Users) management interface. At the top, there is a search filter section with input fields for 'Email' and 'Roles', and buttons for 'Buscar' (Search) and 'Reset'. Below the search section is a table listing users. The table has columns for 'Nombre', 'Apellidos', 'Email', and 'Roles'. One user is listed: Francisco José López de Lerma, with email invernadero@tomprint.com and role Administrador de Organización. There is a '+ Nuevo' button above the table and an 'Editar' button next to the user entry.

Nombre	Apellidos	Email	Roles
Francisco José	López de Lerma	invernadero@tomprint.com	Administrador de Organización

The screenshot shows the user registration form. The form title is 'Formulario: invernadero@tomprint.com'. It contains several input fields: 'Nombre' (Francisco José), 'Apellidos' (López de Lerma), 'Email\*' (invernadero@tomprint.com), 'Contraseña', 'Repetir Contraseña', and 'Tipo\*' (Administrador de Organización). There are 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) buttons at the bottom right.

## Menú Administración > Ubicaciones

En esta opción de menú se gestionan las ubicaciones (edificios, espacios, invernaderos con una codificación concreta, etc.) sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

Las ubicaciones pueden estar activas o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si una ubicación se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

The screenshot shows the 'Ubicaciones' (Locations) management page. The top navigation bar includes the logo, the title 'Ubicaciones', and the breadcrumb 'Inicio / Ubicaciones'. The left sidebar contains the 'Administración' menu with options like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', and 'Proveer a'. The main content area features a search filter section with a 'Nombre' input field and an 'Activo' dropdown menu currently set to 'Activo'. Below this is a table of locations:

Nombre	Activo	Acciones
Invernaderos	SI	[Editar] [Eliminar]
Línea de siembra	SI	[Editar] [Eliminar]

The screenshot shows the 'Formulario: Invernaderos' (Invernaderos Form) page. The top navigation bar includes the logo, the title 'Invernaderos', and the breadcrumb 'Inicio / Ubicaciones / Invernaderos'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area contains a form with the following fields:

- 'Nombre\*' text input field containing 'Invernaderos'.
- '¿Inactivo?' checkbox, which is currently checked.
- 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom right.

## Menú Administración > Vehículos

En esta opción de menú se gestionan vehículos de todo tipo, pertenecientes a la organización, sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

Los vehículos pueden estar activos o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si un vehículo se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

The screenshot shows the 'Vehículos' management interface. On the left is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Lineas de Producción', 'Proveer a', 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area has a search filter section with fields for 'Marca', 'Modelo', 'Matrícula', and 'Activo', along with 'Buscar' and 'Reset' buttons. Below this is a table of vehicles:

Marca	Modelo	Matrícula	Tipo	l/100kms	Activo		
Citroen	Berlingo		Gasóleo A o B		<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
Ford	Transit		Gasóleo A o B		<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

The screenshot shows the 'Formulario: Citroen Berlingo' page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area contains a form with the following fields:

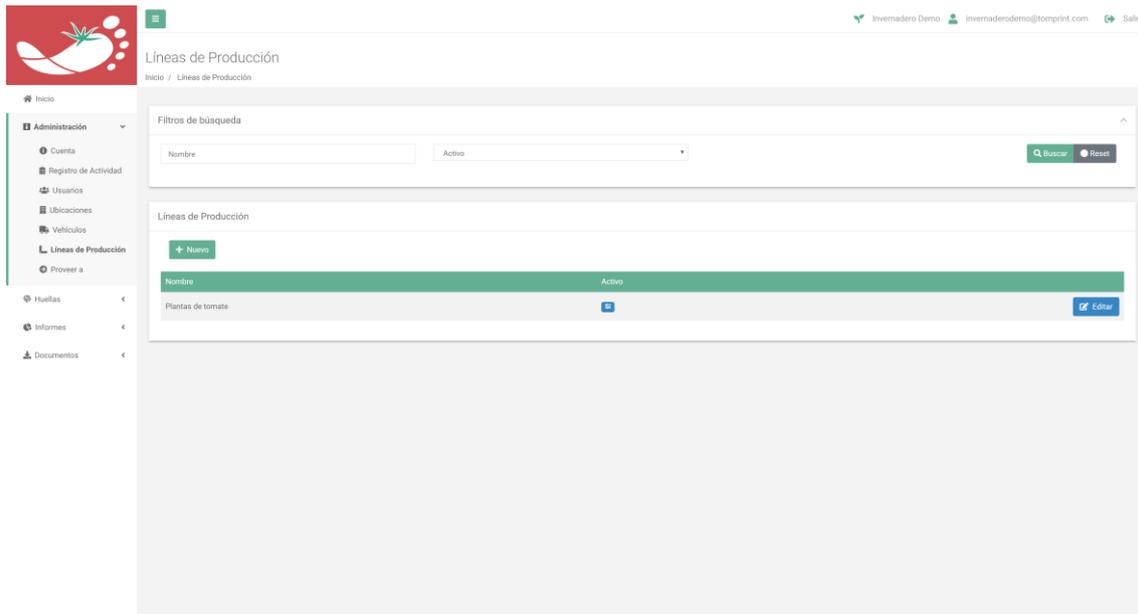
- Marca\*: Citroen
- Modelo: Berlingo
- Matrícula: (empty)
- Propulsión\*: Gasóleo A o B
- Litros a los 100 km: (empty)
- ¿Inactivo?:

At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

## Menú Administración > Líneas de producción

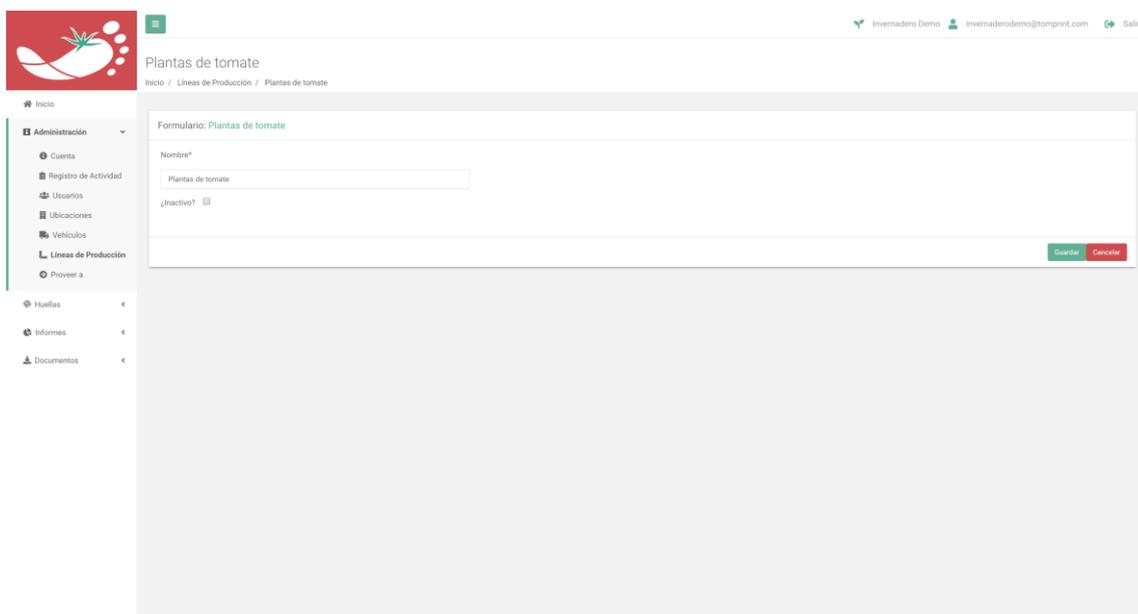
En esta opción de menú se gestionan las diferentes líneas de producción, pertenecientes a la organización, sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica. Se puede utilizar esta caracterización para la definición de diferentes variedades de origen, productos terminados, etc.

Las líneas de producción pueden estar activas o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si una línea de producción se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.



The screenshot shows the 'Líneas de Producción' (Production Lines) management page. The page has a sidebar menu on the left with options like 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', and 'Proveer a'. The main content area features a search filter section with a 'Nombre' input field and an 'Activo' dropdown menu. Below this is a table with the following structure:

Nombre	Activo	
Plantas de tomate	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>

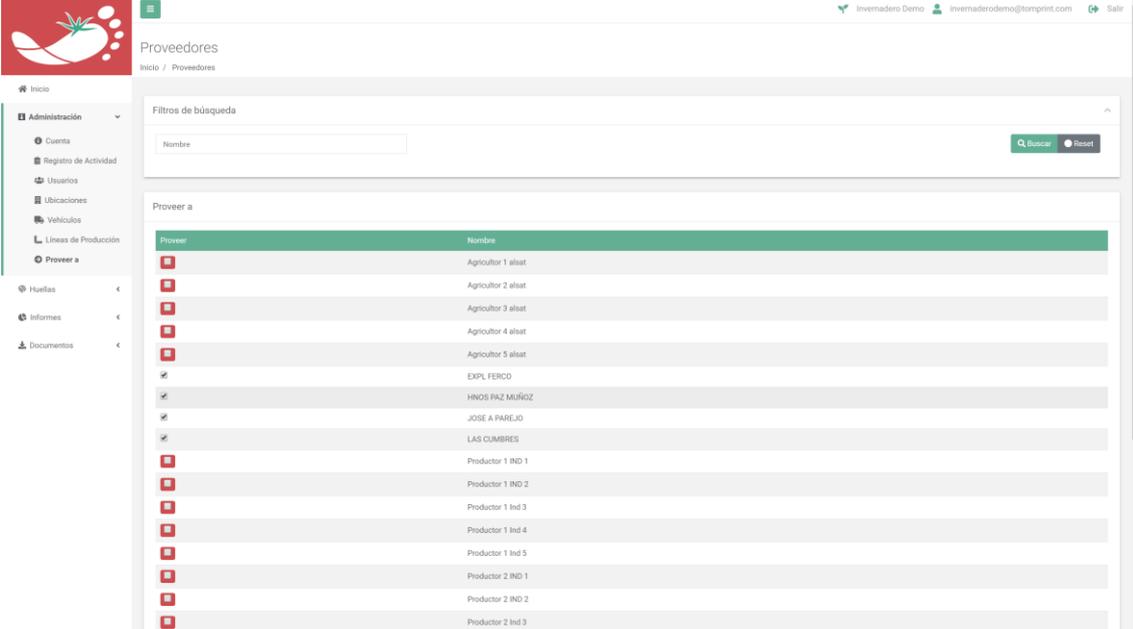


The screenshot shows the 'Formulario: Plantas de tomate' (Tomato Plants Form). The form includes a 'Nombre\*' field with the value 'Plantas de tomate' and a '¿Inactivo?' checkbox. At the bottom right, there are 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

## Menú Administración > Proveer a

En esta opción de menú se gestionan los productores a los que el invernadero va a suministrar su materia prima. De esta forma, se establece la conexión que permite al productor, desde su entorno de gestión, seleccionar aquellos invernaderos que le proveen de producto, realizándose el cálculo acumulado de huella en la cadena del proceso.

La conexión se realiza activando la casilla correspondiente en el listado de los productores activos en el sistema.



The screenshot displays the 'Proveedores' (Suppliers) management page. The page title is 'Proveedores' with a breadcrumb 'Inicio / Proveedores'. A search filter is present with the label 'Filtros de búsqueda' and a search box containing 'Nombre'. Below the search filter is a table with the following data:

Proveer	Nombre
<input type="checkbox"/>	Agricultor 1 aliat
<input type="checkbox"/>	Agricultor 2 aliat
<input type="checkbox"/>	Agricultor 3 aliat
<input type="checkbox"/>	Agricultor 4 aliat
<input type="checkbox"/>	Agricultor 5 aliat
<input checked="" type="checkbox"/>	EXPL FERCO
<input checked="" type="checkbox"/>	HINDS PAZ MUÑOZ
<input checked="" type="checkbox"/>	JOSE A PAREJO
<input checked="" type="checkbox"/>	LAS CUMBRES
<input type="checkbox"/>	Productor 1 IND 1
<input type="checkbox"/>	Productor 1 IND 2
<input type="checkbox"/>	Productor 1 Ind 3
<input type="checkbox"/>	Productor 1 Ind 4
<input type="checkbox"/>	Productor 1 Ind 5
<input type="checkbox"/>	Productor 2 IND 1
<input type="checkbox"/>	Productor 2 IND 2
<input type="checkbox"/>	Productor 2 Ind 3

The sidebar menu includes: Inicio, Administración (Cuenta, Registro de Actividad, Usuarios, Ubicaciones, Vehículos, Líneas de Producción, Proveer a), Huellas, Informes, and Documentos.

## Menú Huellas > Huella H2O

La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas hídricas existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

Desde el listado se puede acceder a la información de la huella, así como clonarla, lo que nos permite replicar los datos ya introducidos sobre una huella existente y modificarla para una rápida generación de nueva huella.

Huella Hídrica

Filtros de búsqueda

Nombre  Simulación  Línea de Producción  Estado  Campaña

Buscar

Huella Hídrica

[+ Nueva Huella Hídrica](#)

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	
HH Invernadero	Plantas de tomate	No	Definitiva	2017	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>
HH Invernadero	Plantas de tomate	No	Definitiva	2016	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>
HH Invernadero	Plantas de tomate	No	Definitiva	2015	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>

HH Invernadero

Resumen de Huella

Datos Generales

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Bandeja)
HH Invernadero	Invernadero Demo	2017	Plantas de tomate	Definitiva	525000

Fecha de Creación: 30/10/2019 a las 12:55  
Última Actualización: 30/10/2019 a las 12:55  
Modificado por: invernaderodemo@tomprint.com

[Volver](#) [Volver a Cerrada](#)

Datos Resultados

Producto	Bandejas/ha	Valor (€)	Valor de Otras Plantas(€)	WF total (m3/ha)
Bandejas	100,0000			
Fracción de Valor				
Valor utl. (€/bandeja)		2.782.500,0000	0,0000	
Valor				1,0000
Huella				
Agua consumida (m3)	WF proceso (m3/ha)			WF total (m3/ha)
5.100,0000	51,0000			51,0000

En el proceso de **creación de nueva huella** se debe especificar la siguiente información:

- Nombre.
- Campaña.
- Línea de producción.
- Modo Simulación Sí/No: permite manipular datos para hacer estimaciones y escenarios diversos.
- Estado:
  - o Borrador: durante la introducción de los datos de la campaña.
  - o Cerrado: una vez introducidos todos los datos de la campaña.
  - o Definitivo: una vez aplicado en valor oficial de factor de emisión publicado por el Ministerio.
- Cantidad de bandejas producidas.
- Observaciones.

The screenshot shows a web application interface for creating a new footprint. The page title is "Nueva Huella" and the breadcrumb is "Inicio / Huellas / Nueva Huella". The left sidebar contains navigation options: Inicio, Administración, Huellas (with sub-items Huella H2O and Huella CO2), Informes, and Documentos. The main content area is a "Formulario" with the following fields: "Nombre\*" (text input with "HH para Demo"), "Campaña\*" (dropdown menu with "2018"), "Línea de Producción\*" (dropdown menu with "Plantas de tomate"), "Modo Simulación" (checkbox), "Estado\*" (dropdown menu with "Borrador"), "Cantidad Producida (Bandeja)" (text input with "5000"), and "Observaciones" (text area with "Huella [hídrica] configurada para demostración"). At the bottom right of the form are "Guardar" and "Cancelar" buttons.

Al clicar en *Guardar*, se crea la huella, mostrando una pantalla resumen. A partir de ahí, mediante el botón *Editar*, se introduce la información adicional que se necesita para el cálculo de huella hídrica.

HH para Demo

Inicio / Huellas / HH para Demo

Resumen de Huella Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Bandeja)
HH para Demo	Invernadero Demo	2018	Plantas de tomate	Borrador	5000
Fecha de Creación	Última Actualización	Modificado por			
11/12/2019 a las 13:26	11/12/2019 a las 13:26	invernaderodemo@tomprint.com			

[Editar](#) [Volver](#)

**Datos** | Resultados

Producto	Bandejas/ha		
Bandejas	0,0000	0,0000	
<b>Fracción de Valor</b>			
Valor ud. (€/bandeja)	Valor (€)	Valor de Otras Plantas(€)	fe
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>Huella</b>			
Agua consumida (m3)	WF proceso (m3/ha)	WF total (m3/ha)	
0,0000	0,0000	0,0000	

[Editar](#)

Nueva Huella

Inicio / Huellas / Nueva Huella

**Formulario**

Cantidad de Salida (Bandeja)

Bandeja/ha

€/Bandeja

Calcular Automáticamente el valor de otros productos

Valor de otras plantas (€ totales)

Facturación total del resto de líneas de producción sin contar con esta

Agua Consumida (m3)

[Guardar](#) [Cancelar](#)

## Menú Huellas > Huella C2O

La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas de carbono existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

Desde el listado se puede acceder a la información de la huella, así como clonarla, lo que nos permite replicar los datos ya introducidos sobre una huella existente y modificarla para una rápida generación de nueva huella.

The screenshot shows the 'Huellas C2O' dashboard. On the left is a navigation menu with 'Inicio', 'Administración', 'Huellas', 'Huellas H2O', 'Huellas CO2', 'Informes', and 'Documentos'. The main area has a search filter section with fields for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña'. A dropdown menu is open for the 'Estado' field, showing options: 'Estado', 'Borrador', 'Cerrada', and 'Definitiva'. Below the filters is a table of carbon footprints with columns: Nombre, Línea De Producción, Simulación, Estado, and Campaña. The table contains three rows for 'HC Invernadero' with 'Plantas de tomate' as the production line, 'Definitiva' as the state, and campaigns from 2017 to 2015. Each row has 'Acceder' and 'Clonar' buttons. A blue arrow points from the 'Acceder' button of the 2015 row to the next screenshot.

The screenshot shows the detail page for 'HC Invernadero'. The left navigation menu is the same. The main area is titled 'Resumen de Huella' and contains 'Datos Generales' with a table of key information: Nombre (HC Invernadero), Organización (Invernadero Demo), Campaña (2017), Línea de Producción (Plantas de tomate), Estado (Definitiva), and Cantidad Producida (525000). Below this is a table for 'Combustibles' with tabs for 'Fluorados', 'Electricidad', 'Info. Adicional', and 'Resultados'. The 'Resultados' tab is active, showing 'Emisiones Totales Combustibles (Kg CO2): 22.529,2000'. It also shows 'Emisiones Totales Instalaciones Fijas (Kg CO2eq): 26.997,2000' and 'Emisiones Totales de Transporte (Kg CO2eq): 25.532,0000'. The main table lists 'Ubicación', 'Tipo de Combustible', 'Cantidad comb. (uf)', 'Factor emisión (kg CO2/uf)', and 'Emisión (Kg Co2)'. It includes data for 'Línea de siembra' and 'Invernaderos' using 'Gasóleo C'. A second table below shows 'Consumo de combustible en desplazamientos (B1)' for 'Citroen' and 'Ford' vehicles using 'Gasóleo A o B'.

En el proceso de **creación de nueva huella** se debe especificar la siguiente información:

- Nombre.
- Campaña.
- Línea de producción.
- Modo Simulación Sí/No: permite manipular datos para hacer estimaciones y escenarios diversos.
- Estado:
  - Borrador: durante la introducción de los datos de la campaña.
  - Cerrado: una vez introducidos todos los datos de la campaña.
  - Definitivo: una vez aplicado en valor oficial de factor de emisión publicado por el Ministerio.
- Cantidad de bandejas producidas.
- Observaciones.

The screenshot shows a web application interface for creating a new carbon footprint. The page title is 'Nueva Huella' and the breadcrumb is 'Inicio / Huellas / Nueva Huella'. The user is logged in as 'Invernadero Demo' with email 'invernaderodemo@tomprint.com'. The left sidebar contains navigation options: Inicio, Administración, Huellas (with sub-items 'Huellas H2O' and 'Huellas CO2'), Informes, and Documentos. The main content area is a form titled 'Formulario' with the following fields:

- Nombre\***: Text input with value 'Huella CO2 para Demo'.
- Campaña\***: Dropdown menu with value '2018'.
- Línea de Producción\***: Dropdown menu with value 'Plantas de tomate'.
- Modo Simulación**: Toggle switch, currently turned off.
- Estado\***: Dropdown menu with value 'Borrador'.
- Cantidad Producida (Bandeja)**: Text input with value '5000'.
- Observaciones**: Text area with placeholder text 'Campo de observaciones para prueba [Demo](#)'.

At the bottom right of the form are two buttons: 'Guardar' (green) and 'Cancelar' (red).

Al clicar en *Guardar*, se crea la huella, mostrando una pantalla resumen. A partir de ahí, mediante el botón *Editar*, así como los botones *+ Nuevo* en cada una de las pestañas de Combustibles, Fluorados, Electricidad e Información adicional, se introduce la información que se necesita para el cálculo de huella de carbono.

**Huella CO2 para Demo**

Inicio / Huellas / Huella CO2 para Demo

Resumen de Huella Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Bandaja)
Huella CO2 para Demo	Invernadero Demo	2018	Plantas de tomate	Borrador	5000

Fecha de Creación: 11/12/2019 a las 13:41 | Última Actualización: 11/12/2019 a las 13:41 | Modificado por: invernaderodemo@tomprint.com

[Editar](#) [Volver](#)

Combustibles | Fluorados | Electricidad | Info. Adicional | Resultados

**Emisiones Totales Combustibles (Kg CO2): 0,0000**

**Combustibles de Instalaciones Fijas** **Emisiones Totales Instalaciones Fijas (kg CO2eq): 0**

[+ Nuevo](#)

No hay datos que mostrar.

**Consumo de combustible en desplazamientos (B1)** **Emisiones Totales de Transporte (kg CO2eq): 0,0000**

Los datos necesarios son el tipo y la cantidad de combustible consumido.

[+ Nuevo](#)

No hay datos que mostrar.

**Consumo de combustible en desplazamientos (B2)**

Los datos necesarios son el tipo de combustible y los kms recorridos.

[+ Nuevo](#)

**Combustible Instalaciones Fijas**

Inicio | Administración | Huellas | Informes | Documentos

Ubicación:

Tipo de Combustible:

Cantidad comb. (xkl)\*:

Factor de emisión (kg CO2xkl)\*:

[Crear](#) [Volver](#)

Una vez introducidos todos los datos, se visualiza en la pestaña Resultados el siguiente informe:

**Resumen de Huella**

Datos Generales

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Bandeja)
HC Invernadero	Invernadero Demo	2017	Plantas de tomate	Definitiva	525000

Fecha de Creación: 30/10/2019 a las 12:23  
Última Actualización: 30/10/2019 a las 12:29  
Modificado por: invernaderodemo@tomprint.com

Botones: [Volver](#) [Volver a Cerrada](#)

Compuables Fluorados Electricidad Info. Adicional **Resultados**

Producción Total: 525.000,0000 (Bandeja)  
Campaña: 2017

Cálculo de la Huella		Cálculo Total	
Emissiones (Kg CO2)	Emissiones por Bandeja (Kg CO2)	Emissiones Totales (Kg CO2)	Emissiones Totales por Bandeja (Kg CO2)
85.409,2000	0,1627	85.409,2000	0,1627

Combustibles (Kg CO2)	Fluorados (Kg CO2)	Electricidad (Kg CO2)
72.529,2000	0,0000	12.880,0000

Adicional (Kg CO2): 0,0000

## Menú Informes

Esta opción de menú da acceso a cuatro tipos de informes:

**Informes**

Seleccione qué informe quiere ver

- HUELLA DE CARBONO POR CAMPAÑA**
- HUELLA HÍDRICA POR CAMPAÑA**
- EVOLUCIÓN DE HUELLA DE CARBONO**
- EVOLUCIÓN DE HUELLA HÍDRICA**

Los informes muestran datos agregados por campaña o comparando la evolución entre campañas. Son interactivos y permiten la exportación a formatos SVG y PNG.



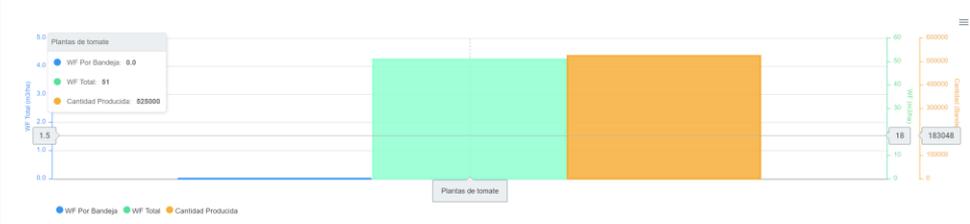
### Huella Hídrica por Campaña

Inicio / Informes / Huella Hídrica por Campaña / Resultado 2017

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### WF por línea de Producción

Campaña 2017



#### Informe de Huella Hídrica por Campaña

Campaña 2017

##### Totales de Invernadero Demo

- Cantidad Producida: 525.000 Bandejas
- WF: 51,0000 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Bandeja: 0,0001 m<sup>3</sup>/ha

##### WF del Sector

- WF: 140,7275 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Bandeja: 0,0001 m<sup>3</sup>/ha

##### Huellas

###### Plantas de tomate (HH Invernadero)

- Cantidad: 525.000 Bandejas
- WF: 51,0000 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Bandeja: 0,0001 m<sup>3</sup>/ha

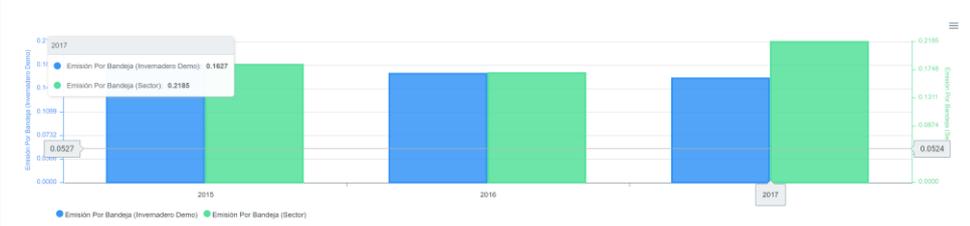


### Huella de Carbono por Campaña

Inicio / Informes / Evolución de Huella de Carbono

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### Evolución de la Huella de Carbono



#### Evolución de Huella de Carbono

##### Campaña 2017

###### Totales de Invernadero Demo

- Cantidad Producida: 525.000 Bandejas
- Emissiones: 85.409,2000 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Bandeja: 0,1627 Kg CO<sub>2</sub>

###### Emisiones del Sector

- Emissiones: 297.701,7140 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Bandeja: 0,2185 Kg CO<sub>2</sub>

##### Huellas

###### Plantas de tomate (HC Invernadero)

- Cantidad: 525.000 Bandejas
- Emissiones: 85.409,2000 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Bandeja: 0,1627 Kg CO<sub>2</sub>

##### Campaña 2016

###### Totales de Invernadero Demo

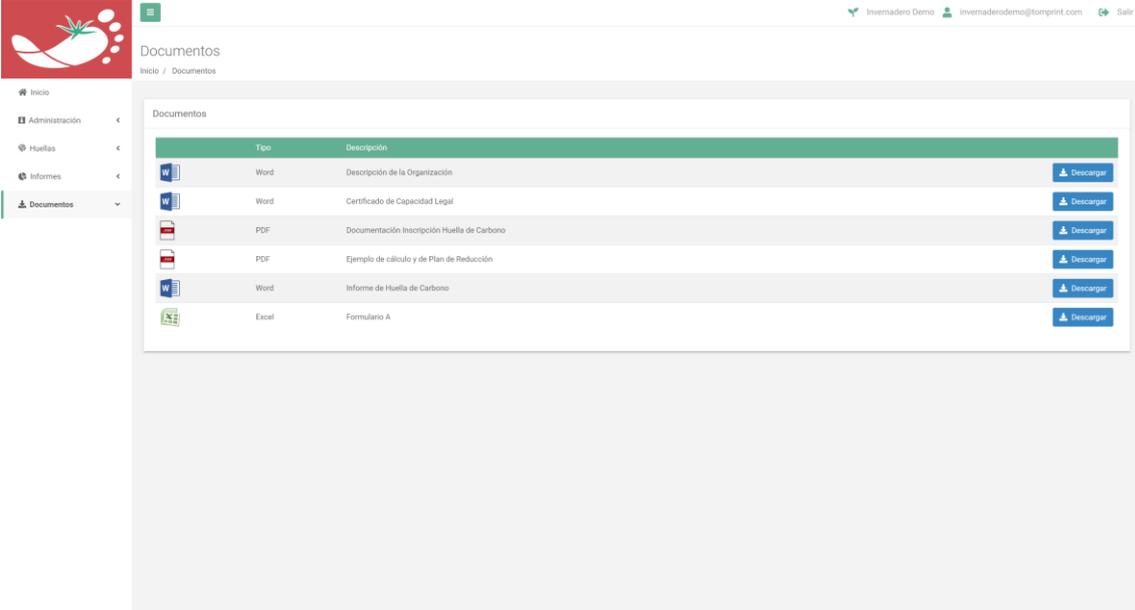
- Cantidad Producida: 530.000 Bandejas

##### Huellas

###### Plantas de tomate (HC Invernadero)

## Menú Documentos

Esta opción de menú da acceso a la descarga de los documentos gestionados desde el panel de administración del perfil SuperAdmin:



The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items:

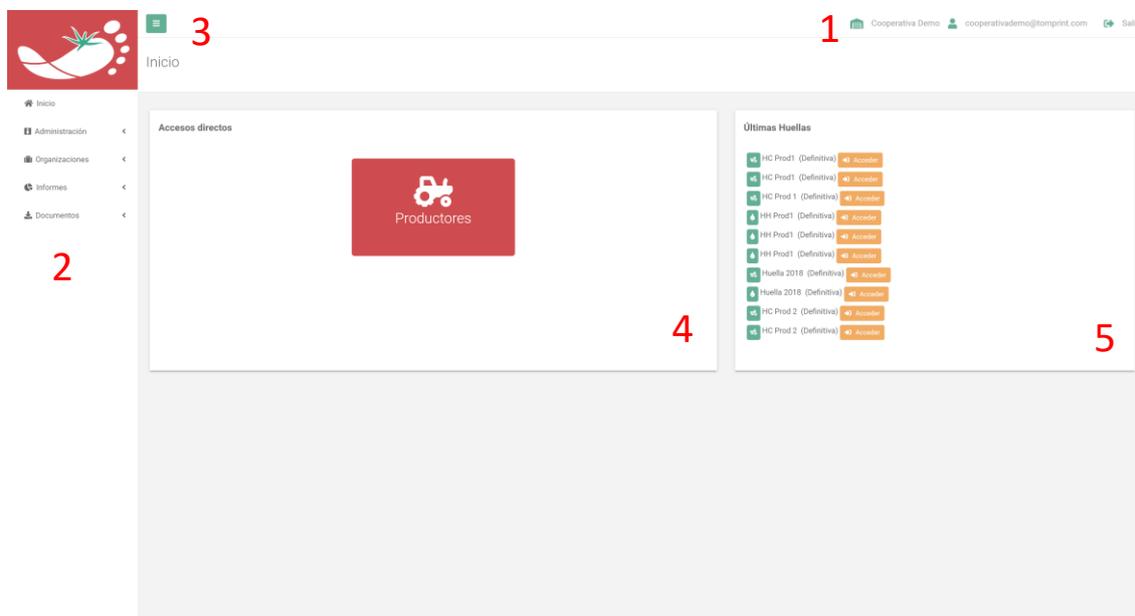
- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

The main content area is titled 'Documentos' and displays a table with the following data:

Tipo	Descripción	Acción
Word	Descripción de la Organización	Descargar
Word	Certificado de Capacidad Legal	Descargar
PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	Descargar
PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	Descargar
Word	Informe de Huella de Carbono	Descargar
Excel	Formulario A	Descargar

## 4. Perfil Cooperativa

Al iniciar sesión con el perfil Cooperativa, se visualiza la siguiente pantalla de inicio:



Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 1: Barra de identificación de usuario y perfil. Permite la modificación de los datos de usuario, incluyendo el correo electrónico y la contraseña y el cierre de sesión.
- 2: Barra lateral de menú principal, con acceso a todas las funcionalidades: regreso a la pantalla de inicio, Administración, Organizaciones, Informes y Documentos.
- 3: Botón para minimizar la barra lateral de menú principal (2).
- 4: Acceso directo Productores.
- 5: Acceso directo a las últimas huellas editadas.

### Menú Administración > Cuenta

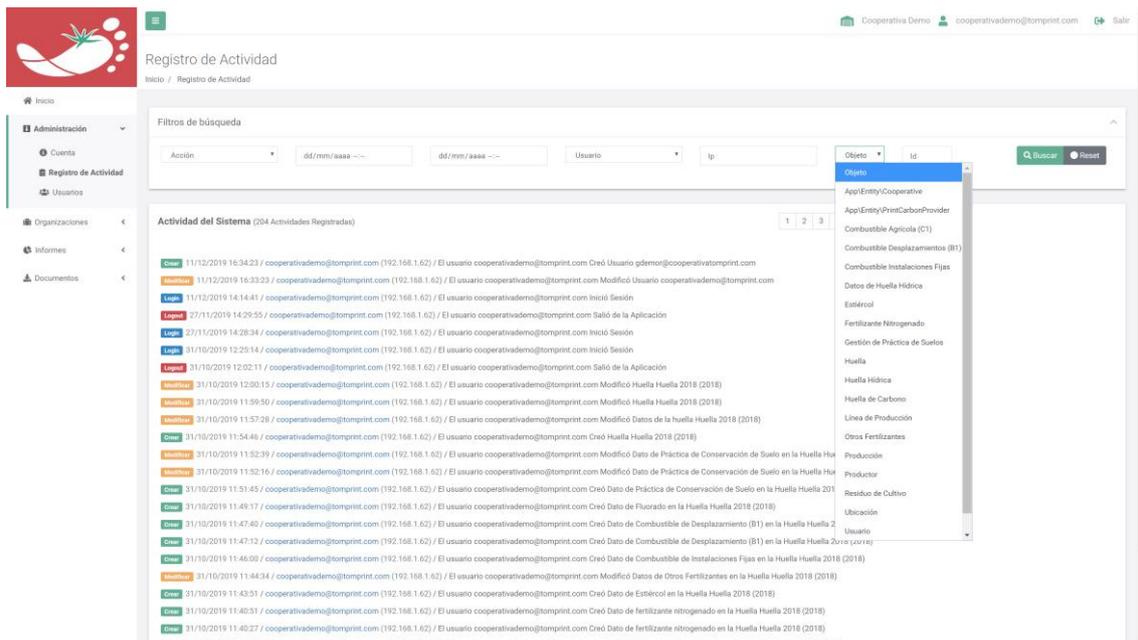
En esta opción de menú se gestionan los datos generales de la organización, incluyendo el tipo de organización y logotipo.



## Menú Administración > Registro de actividad

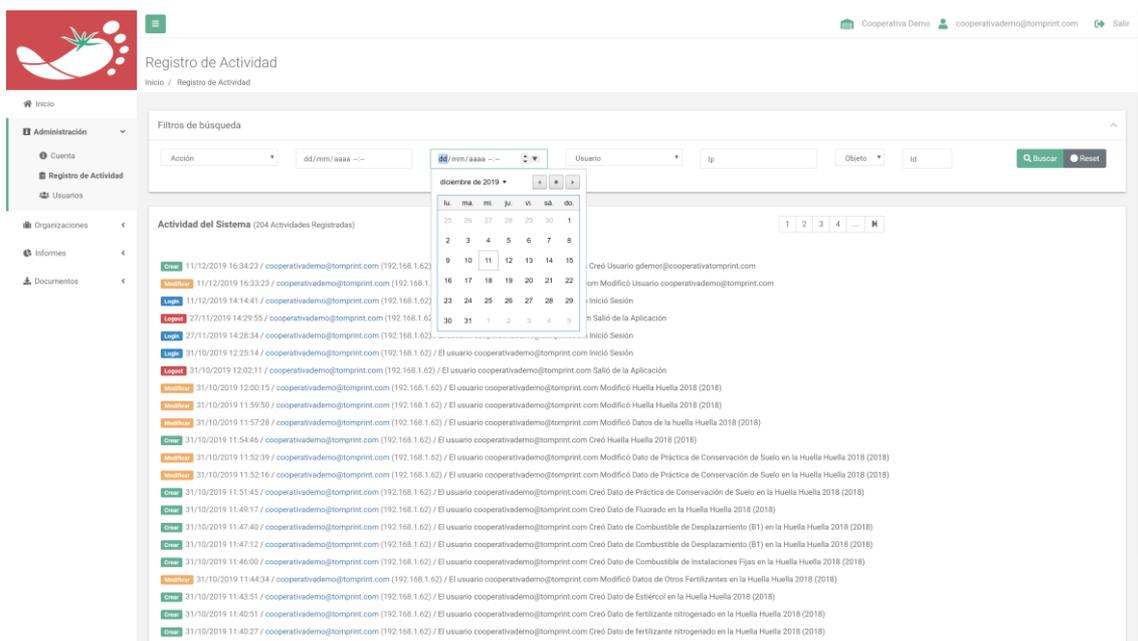
En esta opción de menú tenemos acceso a la actividad que los usuarios han realizado sobre el sistema, configurándose como un elemento de auditoría para el control de su funcionamiento.

Además del listado por orden cronológico que ofrece la pantalla principal, se pueden configurar filtros para la búsqueda de acciones concretas mediante los parámetros: tipo de acción, rango de fechas, usuario, dirección IP desde la que se ha realizado el acceso, objeto sobre el que se ha actuado o un ID de suceso concreto.



The screenshot shows the 'Registro de Actividad' interface. On the left is a navigation menu with 'Administración' selected. The main area features search filters for 'Acción', dates, 'Usuario', and 'Ip'. A dropdown menu for 'Objeto' is open, listing various system objects like 'AppEntry/Cooperative' and 'Combustible Aplicada (C1)'. Below the filters is a table of system activities with columns for status, date, IP, and user action.

Acción	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	Usuario	Ip	Objeto	Id
Crear	11/12/2019 16:34:23	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Crear Usuario	gdemor@cooperativademo@tomprint.com
Modificar	11/12/2019 16:33:23	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificar Usuario	cooperativademo@tomprint.com
Logear	11/12/2019 14:14:41	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Inició Sesión	
Logear	27/11/2019 14:29:55	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Salió de la Aplicación	
Logear	27/11/2019 14:28:34	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Inició Sesión	
Logear	31/10/2019 12:25:14	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Inició Sesión	
Logear	31/10/2019 12:02:11	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Salió de la Aplicación	
Modificar	31/10/2019 12:00:15	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificó Huella Huella 2018	(2018)
Modificar	31/10/2019 11:59:50	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificó Huella Huella 2018	(2018)
Modificar	31/10/2019 11:57:28	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificó Datos de la huella Huella 2018	(2018)
Crear	31/10/2019 11:54:46	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Huella Huella 2018	(2018)
Modificar	31/10/2019 11:52:39	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificó Datos de Práctica de Conservación de Suelo en la Huella Hu	
Modificar	31/10/2019 11:52:16	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificó Datos de Práctica de Conservación de Suelo en la Huella Hu	
Crear	31/10/2019 11:51:45	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Práctica de Conservación de Suelo en la Huella Huella 201	
Crear	31/10/2019 11:49:17	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Fluorado en la Huella Huella 2018	(2018)
Crear	31/10/2019 11:47:40	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Combustible de Desplazamiento (B1) en la Huella Huella 2	
Crear	31/10/2019 11:47:12	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Combustible de Desplazamiento (B1) en la Huella Huella 2	
Crear	31/10/2019 11:46:00	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Combustible de Instalaciones Fijas en la Huella Huella 2018	(2018)
Modificar	31/10/2019 11:44:34	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Modificó Datos de Otros Fertilizantes en la Huella Huella 2018	(2018)
Crear	31/10/2019 11:43:51	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Estérmol en la Huella Huella 2018	(2018)
Crear	31/10/2019 11:40:51	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Fertilizante nitrogenado en la Huella Huella 2018	(2018)
Crear	31/10/2019 11:40:27	cooperativademo@tomprint.com (192.168.1.62)	El usuario cooperativademo@tomprint.com		Creó Datos de Fertilizante nitrogenado en la Huella Huella 2018	(2018)



This screenshot is similar to the first one but shows a date calendar filter for 'diciembre de 2019' overlaid on the search filters. The calendar highlights the 11th, 12th, 13th, 14th, and 15th. The table of activities below remains the same.

## Menú Administración > Usuarios

En esta opción de menú se gestionan los usuarios de la organización, pudiendo elegir entre la edición del usuario Administrador o la gestión de nuevos usuarios para dicha organización.

La zona superior del área principal incorpora filtros para la búsqueda de usuarios a través de email y rol.

Cooperativa Demo cooperativademo@tomprint.com Salir

### Usuarios

Inicio / Usuarios

Filtros de búsqueda

Email Roles Buscar Reset

Usuarios

+ Nuevo

Nombre	Apellidos	Email	Roles	
Lucas	Kapelnik	cooperativademo@tomprint.com	Administrador de Cooperativa	Editar
Grijan	De Mor	gdemor@cooperativatomprint.com	Usuario de Cooperativa	Editar Eliminar

Cooperativa Demo cooperativademo@tomprint.com Salir

### gdemor@cooperativatomprint.com

Inicio / Usuarios / gdemor@cooperativatomprint.com

Formulario: gdemor@cooperativatomprint.com

Nombre: Grijan

Apellidos: De Mor

Email\*: gdemor@cooperativatomprint.com

Contraseña: [input]

Repetir Contraseña: [input]

Tipo\*: Usuario de Cooperativa

Administrador de Cooperativa

Usuario de Cooperativa

Guardar Cancelar

## Menú Organizaciones > Productores

En esta opción de menú se gestionan los productores que pertenecen a la cooperativa.

Se dispone de un listado de productores con acceso directo a la gestión de usuarios de cada organización, acceso a la gestión de cada productor (se explica en la sección de Perfil Productor), edición y alta de nuevos productores.

La cabecera del área principal de la pantalla permite la búsqueda de productores mediante la aplicación de filtros.

Productores

Filtros de búsqueda

Nombre CIF Tipo Ciudad

Provincia Email

Buscar Reset

Productores

+ Nuevo

Nombre	CIF	Tipo	Localidad	Provincia	Email	
Productor Coop Demo				Badajoz		<a href="#">Añadir Admin</a> <a href="#">Añadir Usuario</a> <a href="#">Acceder</a> <a href="#">Editar</a>
Productor Coop Demo				Badajoz		<a href="#">Añadir Admin</a> <a href="#">Añadir Usuario</a> <a href="#">Acceder</a> <a href="#">Editar</a>

Nuevo Productor

Formulario

Nombre\*

Nombre Completo

CIF

Email

Teléfono

Dirección

Localidad

Código Postal

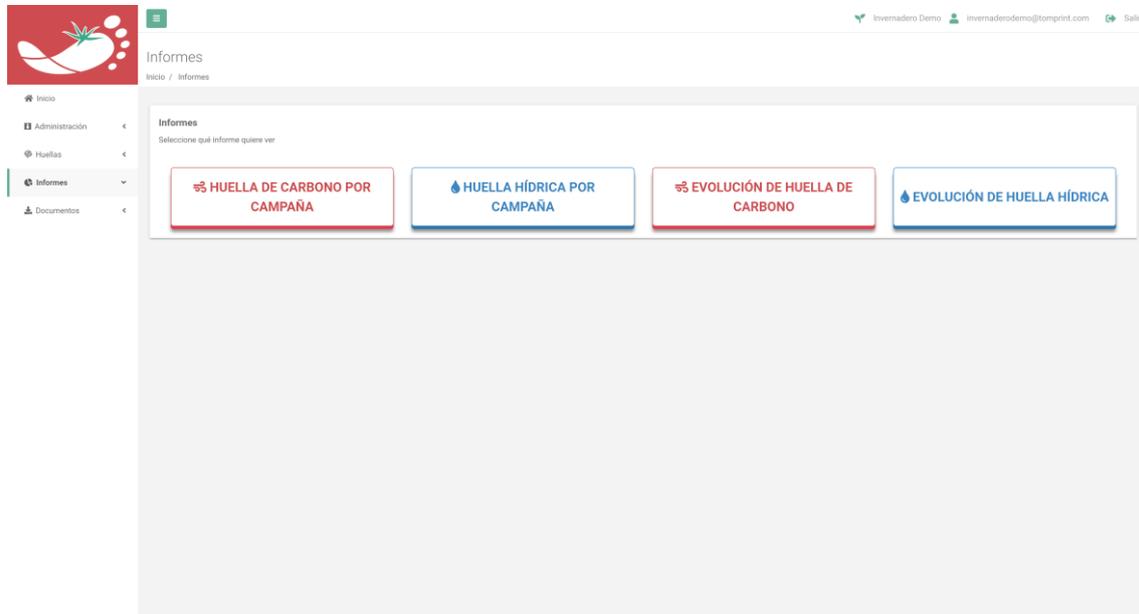
Provincia

Web

Tipo

## Menú Informes

Esta opción de menú da acceso a cuatro tipos de informes:



Los informes muestran datos agregados por campaña o comparando la evolución entre campañas. Son interactivos y permiten la exportación a formatos SVG y PNG.



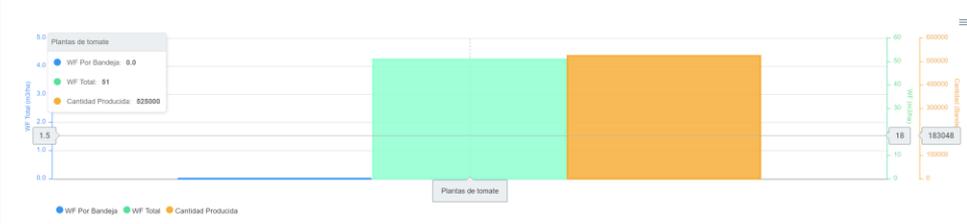
### Huella Hídrica por Campaña

Inicio / Informes / Huella Hídrica por Campaña / Resultado 2017

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### WF por línea de Producción

Campaña 2017



#### Informe de Huella Hídrica por Campaña

Campaña 2017

##### Totales de Invernadero Demo

- Cantidad Producida: 525.000 Bandejas
- WF: 51,0000 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Bandeja: 0,0001 m<sup>3</sup>/ha

##### WF del Sector

- WF: 140,7275 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Bandeja: 0,0001 m<sup>3</sup>/ha

##### Huellas

###### Plantas de tomate (HH Invernadero)

- Cantidad: 525.000 Bandejas
- WF: 51,0000 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Bandeja: 0,0001 m<sup>3</sup>/ha



### Huella de Carbono por Campaña

Inicio / Informes / Evolución de Huella de Carbono

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### Evolución de la Huella de Carbono

2017



#### Evolución de Huella de Carbono

Campaña 2017

##### Totales de Invernadero Demo

- Cantidad Producida: 525.000 Bandejas
- Emissiones: 85.409,2000 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Bandeja: 0,1627 Kg CO<sub>2</sub>

##### Emisiones del Sector

- Emissiones: 297.701,7140 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Bandeja: 0,2185 Kg CO<sub>2</sub>

##### Huellas

###### Plantas de tomate (HC Invernadero)

- Cantidad: 525.000 Bandejas
- Emissiones: 85.409,2000 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Bandeja: 0,1627 Kg CO<sub>2</sub>

Campaña 2016

##### Totales de Invernadero Demo

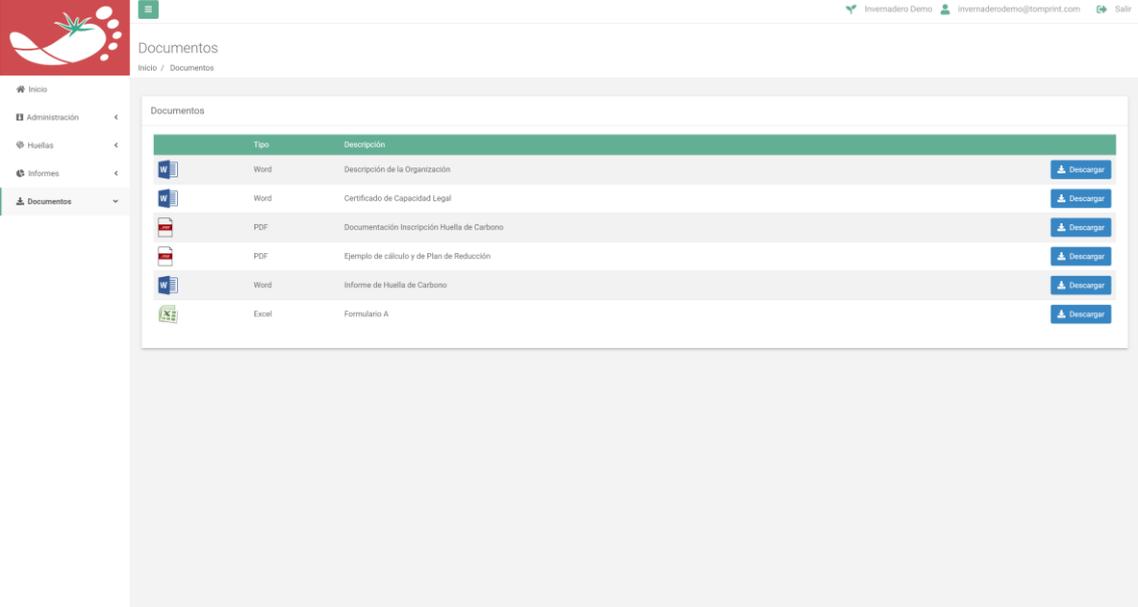
- Cantidad Producida: 550.000 Bandejas

##### Huellas

###### Plantas de tomate (HC Invernadero)

## Menú Documentos

Esta opción de menú da acceso a la descarga de los documentos gestionados desde el panel de administración del perfil SuperAdmin:

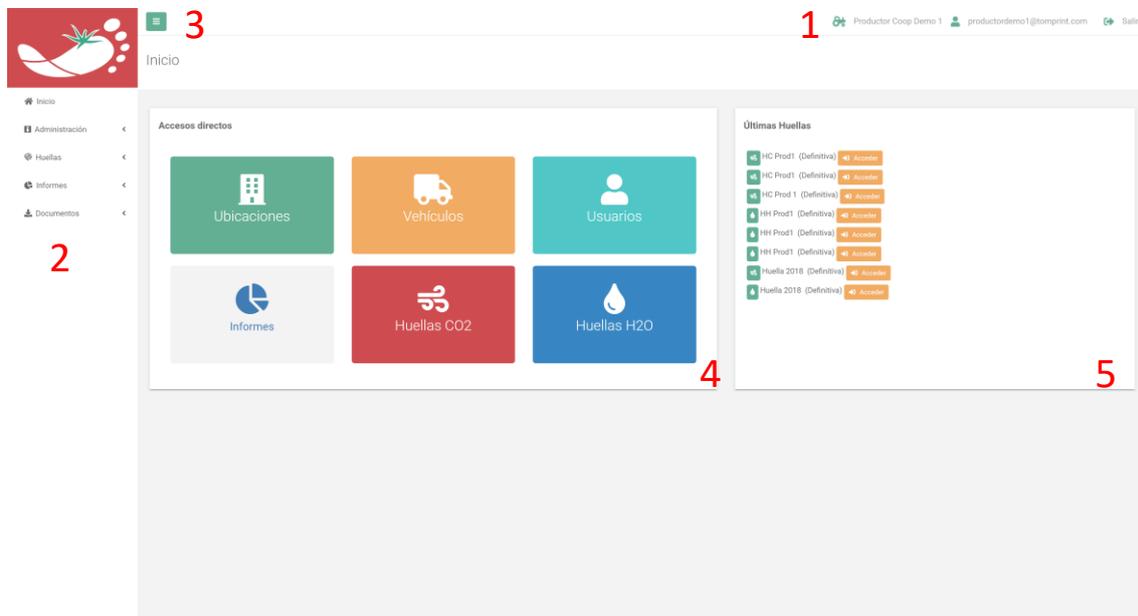


The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items: Inicio, Administración, Huellas, Informes, and Documentos. The main content area is titled 'Documentos' and displays a table with the following data:

Tipo	Descripción	Acción
Word	Descripción de la Organización	Descargar
Word	Certificado de Capacidad Legal	Descargar
PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	Descargar
PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	Descargar
Word	Informe de Huella de Carbono	Descargar
Excel	Formulario A	Descargar

## 5. Perfil Productor

Al iniciar sesión con el perfil Productor, se visualiza la siguiente pantalla de inicio:

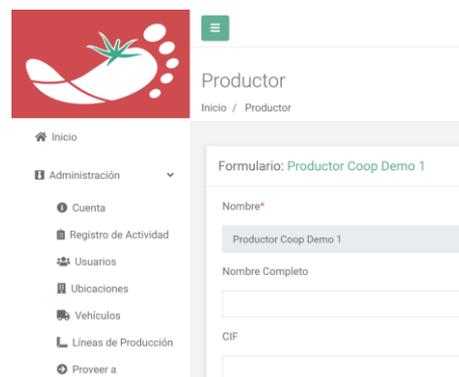


Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 1: Barra de identificación de usuario y perfil. Permite la modificación de los datos de usuario, incluyendo el correo electrónico y la contraseña y el cierre de sesión.
- 2: Barra lateral de menú principal, con acceso a todas las funcionalidades: regreso a la pantalla de inicio, Administración, Huellas, Informes y Documentos.
- 3: Botón para minimizar la barra lateral de menú principal (2).
- 4: Accesos directos a Ubicaciones, Vehículos, Usuarios, Informes, Huellas de Carbono y Huellas Hídricas.
- 5: Acceso directo a las últimas huellas editadas.

### Menú Administración > Cuenta

En esta opción de menú se gestionan los datos generales de la organización, incluyendo el tipo de organización, logotipo y la habilitación para que el Administrador pueda modificar datos.



## Menú Administración > Registro de actividad

En esta opción de menú tenemos acceso a la actividad que los usuarios han realizado sobre el sistema, configurándose como un elemento de auditoría para el control de su funcionamiento.

Además del listado por orden cronológico que ofrece la pantalla principal, se pueden configurar filtros para la búsqueda de acciones concretas mediante los parámetros: tipo de acción, rango de fechas, usuario, dirección IP desde la que se ha realizado el acceso, objeto sobre el que se ha actuado o un ID de suceso concreto.

The screenshot shows the 'Registro de Actividad' page. The left sidebar contains a navigation menu with 'Administración' expanded, showing options like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', and 'Proveer a'. The main area has a search filter section with fields for 'Acción', dates, 'Usuario', and 'ip'. A dropdown menu for 'Objeto' is open, listing various system objects such as 'Biomasa', 'Combustible Desplazamientos (B)', 'Combustible Instalaciones Fijas', 'Datos de Huella Hídrica', 'Electricidad', 'Huella', 'Huella Hídrica', 'Huella de Carbono', 'Invernadero', 'Línea de Producción', 'Ubicación', and 'Vehículo'. The main content area displays a list of system activities with columns for date, time, user, and action.

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Acción' dropdown menu is open. The menu lists actions such as 'Acción', 'Obtener', 'Crear', 'Modificar', 'Eliminar', 'Login', 'Logout', and 'Clonar'. The main content area shows the same list of system activities, with the first few rows visible.

## Menú Administración > Usuarios

En esta opción de menú se gestionan los usuarios de la organización, pudiendo elegir entre la edición del usuario Administrador o la gestión de nuevos usuarios para dicha organización.

La zona superior del área principal incorpora filtros para la búsqueda de usuarios a través de email y rol.

The screenshot shows the 'Usuarios' management interface. At the top, there is a search filter section with input fields for 'Email' and 'Roles', and buttons for 'Buscar' and 'Reset'. Below this is a table of users. The table has columns for 'Nombre', 'Apellidos', 'Email', and 'Roles'. One user is listed: Francisco José López de Lerma, with email invernadero@tomprint.com and role Administrador de Organización. There is a '+ Nuevo' button and an 'Editar' button next to the user entry.

Nombre	Apellidos	Email	Roles
Francisco José	López de Lerma	invernadero@tomprint.com	Administrador de Organización

The screenshot shows the user registration form. The form title is 'Formulario: invernadero@tomprint.com'. It contains several input fields: 'Nombre' (Francisco José), 'Apellidos' (López de Lerma), 'Email\*' (invernadero@tomprint.com), 'Contraseña', 'Repetir Contraseña', and 'Tipo\*' (Administrador de Organización). There are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom right.

## Menú Administración > Ubicaciones

En esta opción de menú se gestionan las ubicaciones (edificios, espacios, parcelas, etc.) sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

Las ubicaciones pueden estar activas o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si una ubicación se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar a estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

The screenshot shows the 'Ubicaciones' (Locations) management page. The top navigation bar includes the logo, the title 'Ubicaciones', and the breadcrumb 'Inicio / Ubicaciones'. The right side of the header shows the user 'Productor Coop Demo 1' and the email 'productordemo1@tomprint.com', along with a 'Salir' (Logout) button. A left sidebar menu lists various administrative options: 'Inicio', 'Administración' (with sub-items: 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Lineas de Producción', 'Proveer a'), 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area features a search filter section with a 'Nombre' input field and an 'Activo' dropdown menu, with 'Buscar' and 'Reset' buttons. Below this is a table of locations:

Nombre	Activo		
Parcela El Arroyo	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
Parcela El Palomar	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

The screenshot shows the 'Formulario: Parcela El Arroyo' page. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The breadcrumb is 'Inicio / Ubicaciones / Parcela El Arroyo'. The left sidebar menu is also identical. The main content area is a form for editing the location 'Parcela El Arroyo'. It includes a 'Nombre\*' field with the value 'Parcela El Arroyo' and a '¿Inactivo?' checkbox. At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

## Menú Administración > Vehículos

En esta opción de menú se gestionan vehículos de todo tipo, pertenecientes a la organización, sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

Los vehículos pueden estar activos o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si un vehículo se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

Productor Coop Demo 1 | productordemo1@tomprint.com | Salir

### Vehículos

Inicio / Vehículos

Filtros de búsqueda

Marca:  Modelo:  Matrícula:  Activo:

Buscar Reset

Vehículos

+ Nuevo

Marca	Modelo	Matrícula	Tipo	l/100kms	Activo		
Camión transporte			Gasóleo A o B		SI	Editar	Eliminar
Citroen Berlingo			Gasóleo A o B		SI	Editar	Eliminar
John Deere			Gasóleo A o B		SI	Editar	Eliminar

Productor Coop Demo 1 | productordemo1@tomprint.com | Salir

### Camión transporte ()

Inicio / Vehículos / Camión transporte ()

Formulario: Camión transporte

Marca\*

Modelo

Matrícula

Propulsión\*

Litros a los 100 km

Inactivo?

Guardar Cancelar

## Menú Administración > Líneas de producción

En esta opción de menú se gestionan las diferentes líneas de producción, pertenecientes a la organización, sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica. Se puede utilizar esta caracterización para la definición de diferentes variedades de origen, productos terminados, etc.

Las líneas de producción pueden estar activas o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si una línea de producción se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

The screenshot shows the 'Líneas de Producción' page in a web application. The top navigation bar includes the logo, a hamburger menu, the text 'Productor Coop Demo 1', the user 'productordemo1@tomprint.com', and a 'Salir' button. The left sidebar contains a menu with 'Inicio', 'Administración' (expanded), 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción' (selected), and 'Proveer a'. Below the sidebar, there are sections for 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area is titled 'Líneas de Producción' and includes a breadcrumb 'Inicio / Líneas de Producción'. It features a search filter section with a text input for 'Nombre' and a dropdown for 'Activo', with 'Buscar' and 'Reset' buttons. Below this is a table with columns 'Nombre' and 'Activo'. The table lists two entries: 'Tomate de industria' and 'Tomate ecológico', both with an active status. Each entry has 'Editar' and 'Eliminar' buttons. A '+ Nuevo' button is located above the table.

The screenshot shows the 'Formulario: Tomate de industria' page. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The left sidebar is also identical. The main content area is titled 'Tomate de industria' with a breadcrumb 'Inicio / Líneas de Producción / Tomate de industria'. It contains a form with a 'Nombre\*' field containing 'Tomate de industria' and a '¿Inactivo?' checkbox. At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

## Menú Administración > Proveer a

En esta opción de menú se gestionan las industrias a las que el productor va a suministrar su materia prima. De esta forma, se establece la conexión que permite a la industria, desde su entorno de gestión, seleccionar aquellos agricultores que le proveen de producto, realizándose el cálculo acumulado de huella en la cadena del proceso.

La conexión se realiza activando la casilla correspondiente en el listado de las industrias activas en el sistema.

The screenshot displays the 'Proveedores' (Suppliers) page. At the top, there is a search filter labeled 'Filtros de búsqueda' with a text input field for 'Nombre' and buttons for 'Buscar' and 'Reset'. Below the search filter is a table titled 'Proveer a' (Supply to) with two columns: 'Proveer' (Supply) and 'Nombre' (Name). The table lists several suppliers, each with a red checkbox in the 'Proveer' column. The 'Industria Demo' row has its checkbox checked. The sidebar menu on the left includes 'Inicio', 'Administración' (with sub-items: Cuenta, Registro de Actividad, Usuarios, Ubicaciones, Vehículos, Líneas de Producción, and Proveer a), 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The top right of the page shows the user 'Productor Coop Demo 1' and the email 'productordemo1@tomprint.com'.

Proveer	Nombre
<input type="checkbox"/>	ALSAT
<input type="checkbox"/>	CONESA
<input type="checkbox"/>	INDUSTRIA 1
<input type="checkbox"/>	INDUSTRIA 2
<input type="checkbox"/>	INDUSTRIA 3
<input type="checkbox"/>	INDUSTRIA 4
<input type="checkbox"/>	INDUSTRIA 5
<input checked="" type="checkbox"/>	Industria Demo
<input type="checkbox"/>	PRONAT
<input type="checkbox"/>	TOMALIA
<input type="checkbox"/>	TOMATES DEL GUADIANA

## Menú Huellas > Huella H2O

La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas hídricas existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

Desde el listado se puede acceder a la información de la huella, así como clonarla, lo que nos permite replicar los datos ya introducidos sobre una huella existente y modificarla para una rápida generación de nueva huella.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	
Huella 2018	Tomate de industria	No	Definitiva	2018	Acceder Clonar
HH Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2017	Acceder Clonar
HH Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2016	Acceder Clonar
HH Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2015	Acceder Clonar

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
Huella 2018	Productor Coop Demo 1	2018	Tomate de industria	Definitiva	515000

Cálculo de la Huella				
WF (m3/ha)	WF por T (m3/ha)			
128,8178	0,25013171			
HAr (m3/ha)	Hh (m3/ha)	Hg (m3/ha)	HHR (m3/ha)	
121,5340	7,2816	0,0023	128,8178	

En el proceso de **creación de nueva huella** se debe especificar la siguiente información:

- Nombre.
- Campaña.
- Línea de producción.
- Modo Simulación Sí/No: permite manipular datos para hacer estimaciones y escenarios diversos.
- Estado:
  - Borrador: durante la introducción de los datos de la campaña.
  - Cerrado: una vez introducidos todos los datos de la campaña.
  - Definitivo: una vez aplicado en valor oficial de factor de emisión publicado por el Ministerio.
- Cantidad producida, en Kg.
- Observaciones.

The screenshot shows a web application interface for creating a new footprint. The page title is "Nueva Huella" and the breadcrumb is "Inicio / Huellas / Nueva Huella". The left sidebar contains navigation items: Inicio, Administración, Huellas (expanded), Huella H2O, Huella CO2, Informes, and Documentos. The main content area is titled "Formulario" and contains the following fields: "Nombre\*" (text input with "HH para Demo 2018"), "Campaña\*" (dropdown menu with "2018"), "Línea de Producción\*" (dropdown menu with "Tomate de industria"), "Modo Simulación" (checkbox), "Estado\*" (dropdown menu with "Borrador"), "Cantidad Producida (Kg)" (text input with "100000"), and "Observaciones" (text area with "Cálculo de HH para Demo 2018"). At the bottom right of the form are "Guardar" and "Cancelar" buttons.

Al clicar en *Guardar*, se crea la huella, mostrando una pantalla resumen. A partir de ahí, mediante el botón *Editar*, se introduce la información adicional que se necesita para el cálculo de huella hídrica.

Productor Coop Demo 1 | productordemo1@tomprint.com | Salir

## HH para Demo 2018

Inicio / Huellas / HH para Demo 2018

**Resumen de Huella** Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
HH para Demo 2018	Productor Coop Demo 1	2018	Tomate de industria	Borrador	100000
Fecha de Creación	Última Actualización	Modificado por			
11/12/2019 a las 17:47	11/12/2019 a las 17:47	productordemo1@tomprint.com			

[Editar](#) [Volver](#)

**Datos** | Resultados

<b>Parcela</b>	<b>Factor Litwación</b>	<b>t N/ha</b>	<b>[N] máx/ha</b>
Rendimiento (t/ha) 0,0000	0,3000	0,0000	0,2000
<b>Azul</b>	<b>Kc</b>	<b>Ec (mm)</b>	<b>Ppeff total (mm)</b>
ETo total (mm) 0,0000	1,2400	0,0000	0,0000
ETc m3 0,0000	Ppeff m3 0,0000	Agua Aplicada (m3/ha) 0,0000	HAr (m3/ha) 0,0000
<b>Verde</b>			
Hv (m3/ha) 0,0000			
<b>Gris</b>	<b>Hg (m3/ha)</b>		
Producto Químico Aplicado 0,0000	0,0000		

Productor Coop Demo 1 | productordemo1@tomprint.com | Salir

## Nueva Huella

Inicio / Huellas / Nueva Huella

**Formulario**

Agua Aplicada (m3/ha)

Rendimiento de la Parcela (t/ha)

t N/ha

ET Penman Moreth Total (mm)

[Dato a extraer de Redesax](#)

Ppeff Total (mm)

[Guardar](#) [Cancelar](#)

## Menú Huellas > Huella C2O

La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas de carbono existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

Desde el listado se puede acceder a la información de la huella, así como clonarla, lo que nos permite replicar los datos ya introducidos sobre una huella existente y modificarla para una rápida generación de nueva huella.

The screenshot shows the 'Huella CO2' main menu. It features a search filter section with fields for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña'. Below this is a table listing existing carbon footprints:

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	Acciones
Huella 2018	Tomate de industria	No	Definitiva	2018	Acceder, Clonar
HC Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2017	Acceder, Clonar
HC Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2016	Acceder, Clonar
HC Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2015	Acceder, Clonar

The screenshot shows the detailed view for 'Huella 2018'. It includes a 'Resumen de Huella' section with a warning 'Datos de Factores de Emisión sin Actualizar'. Below this is a table of general data:

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
Huella 2018	Productor Coop Demo 1	2018	Tomate de industria	Definitiva	515000

Additional details include creation and update dates, and a 'Modificar por' field. The page also displays emission data for crops and residues:

Emisiones Totales Cultivos (kg CO2e)	
Emisiones Totales Cultivos (kg CO2e)	6.607.9797

Emisiones Totales de Residuos de Cultivos (kg CO2e)						
Cultivo	Producción Anual (Kg)	% Residuo en campo	Residuo en el campo (kg N)	Factor emisión (kg N2O-N/kg N)	Emisiones (kg N2O)	Emisiones (kg CO2eq)
Hortalizas - Tomate Industrial	515.000,00	100,0000%	1.411,0000	0,0100	22,1744	6.607,9797

At the bottom, it shows 'Emisiones Totales de Quema (kg CO2e): 0,0000'.

En el proceso de **creación de nueva huella** se debe especificar la siguiente información:

- Nombre.
- Campaña.
- Línea de producción.
- Modo Simulación Sí/No: permite manipular datos para hacer estimaciones y escenarios diversos.
- Estado:
  - Borrador: durante la introducción de los datos de la campaña.
  - Cerrado: una vez introducidos todos los datos de la campaña.
  - Definitivo: una vez aplicado en valor oficial de factor de emisión publicado por el Ministerio.
- Cantidad producida, en Kg.
- Observaciones.

The screenshot shows the 'Nueva Huella' web application interface. The page title is 'Nueva Huella' and the breadcrumb is 'Inicio / Huellas / Nueva Huella'. The left sidebar contains navigation options: Inicio, Administración, Huellas (with sub-items Huella H2O and Huella CO2), Informes, and Documentos. The main content area is a 'Formulario' with the following fields: 'Nombre\*' (filled with 'Huella CO2 para Demo'), 'Campaña\*' (dropdown menu with '2018' selected), 'Línea de Producción\*' (dropdown menu with 'Tomate de industria' selected), 'Modo Simulación' (checkbox), 'Estado\*' (dropdown menu with 'Borrador' selected), 'Cantidad Producida (Kg)' (input field with '150000'), and 'Observaciones' (text area with 'Creación de HC para Demo 2018'). At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Al clicar en *Guardar*, se crea la huella, mostrando una pantalla resumen. A partir de ahí, mediante el botón *Editar*, así como los botones *+ Nuevo* en cada una de las pestañas de Cultivos, Fertilizantes, Combustibles, Fluorados, Electricidad e Información adicional, se introduce la información que se necesita para el cálculo de huella de carbono.

**Huella CO2 para Demo**

Inicio / Huellas / Huella CO2 para Demo

Resumen de Huella Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
Huella CO2 para Demo	Productor Coop Demo 1	2018	Tomate de industria	Borrador	150000

Fecha de Creación	Última Actualización	Modificado por
11/12/2019 a las 17:57	11/12/2019 a las 17:57	productordemo1@tomprint.com

[Editar](#) [Volver](#)

Proveedores **Cultivos** Fertilizantes Combustibles Fluorados Electricidad Info. Adicional Resultados

**Emissiones Totales Cultivos (kg CO2): 0,0000**

[+ Nuevo](#)

No hay datos que mostrar.

**Residuos de Cultivos** Emissiones Totales de Residuos de Cultivos (kg CO2eq): 0

No hay datos que mostrar.

**Destino de los Residuos del Cultivo** Emissiones Totales de Quema (kg CO2eq): 0

No hay datos que mostrar.

**Superficies y Producciones**

Inicio / Administraci3n / Huellas

Tipo\*  
Hortalizas - Tomate Industrial

Superficie (ha)\*

Producci3n Anual (kg)\*

[Guardar](#) [Volver](#)

Una vez introducidos todos los datos, se visualiza en la pestaña Resultados el siguiente informe:

**Resumen de Huella** Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
Huella 2018	Productor Coop Demo 1	2018	Tomate de industria	Definitiva	515000
Fecha de Creación	Última Actualización	Modificado por			
31/10/2019 a las 11:35	31/10/2019 a las 11:52	cooperativademotomprint.com			

[Volver](#) [Volver a Cerrada](#)

**Resultados**

Producción Total: 515.000,0000 (Kg)  
Campaña: 2018

Cálculo Proveedores		Cálculo de la Huella		Cálculo Total	
Emissiones (Kg CO2)	Emissiones por Kg (Kg CO2)	Emissiones (Kg CO2)	Emissiones por Kg (Kg CO2)	Emissiones Totales (Kg CO2)	Emissiones Totales por Kg (Kg CO2)
0,4750	0,0000	17.546,7835	0,0341	17.547,2585	0,0341

**Cálculo de la Huella**

Cultivos (Kg CO2)	Fertilizantes (Kg CO2)	Combustibles (Kg CO2)
6.407,9797	6.403,3037	4.536,0000
Fluorados (Kg CO2)	Electricidad (Kg CO2)	Adicional (Kg CO2)
0,0000	0,0000	-0,5000

## Menú Informes

Esta opción de menú da acceso a cuatro tipos de informes:

**Informes**  
Seleccione qué informe quiere ver

[HUELLA DE CARBONO POR CAMPAÑA](#) [HUELLA HÍDRICA POR CAMPAÑA](#) [EVOLUCIÓN DE HUELLA DE CARBONO](#) [EVOLUCIÓN DE HUELLA HÍDRICA](#)

Los informes muestran datos agregados por campaña o comparando la evolución entre campañas. Son interactivos y permiten la exportación a formatos SVG y PNG.



### Huella Hídrica por Campaña

Inicio / Productor Coop Demo 1 / Informes / Huella Hídrica por Campaña / Resultado 2018

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### WF por línea de Producción

Campaña 2018



#### Informe de Huella Hídrica por Campaña

Campaña 2018

##### Totales de Productor Coop Demo 1

- Cantidad Producida: 515.000 Kgs
- WF: 128.8178 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Kg: 0,2501 m<sup>3</sup>/ha

##### WF del Sector

- WF: 856,0041 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Kg: 0,0005 m<sup>3</sup>/ha

##### Huellas

###### Tomate de industria (Huella 2018)

- Cantidad: 515.000 Kgs
- WF: 128,8178 m<sup>3</sup>/ha
- WF por Kg: 0,2501 m<sup>3</sup>/ha

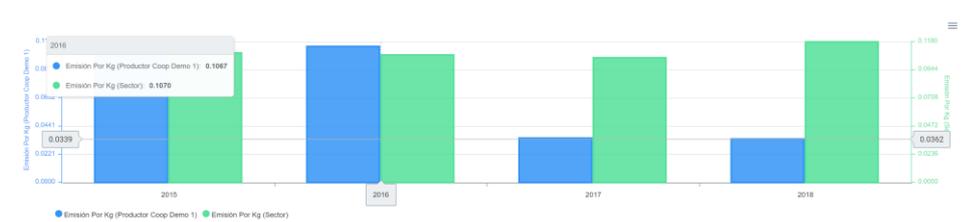


### Huella de Carbono por Campaña

Inicio / Productor Coop Demo 1 / Informes / Evolución de Huella de Carbono

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### Evolución de la Huella de Carbono



#### Evolución de Huella de Carbono

##### Campaña 2018

###### Totales de Productor Coop Demo 1

- Cantidad Producida: 515.000 Kgs
- Emissiones: 17.547,2585 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Kg: 0,0341 Kg CO<sub>2</sub>

###### Emissiones del Sector

- Emissiones: 12.252,492,6002 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Kg: 0,1180 Kg CO<sub>2</sub>

##### Huellas

###### Tomate de industria (Huella 2018)

- Cantidad: 515.000 Kgs
- Emissiones: 17.547,2585 Kg CO<sub>2</sub>
- Emissiones por Kg: 0,0341 Kg CO<sub>2</sub>

##### Campaña 2017

###### Totales de Productor Coop Demo 1

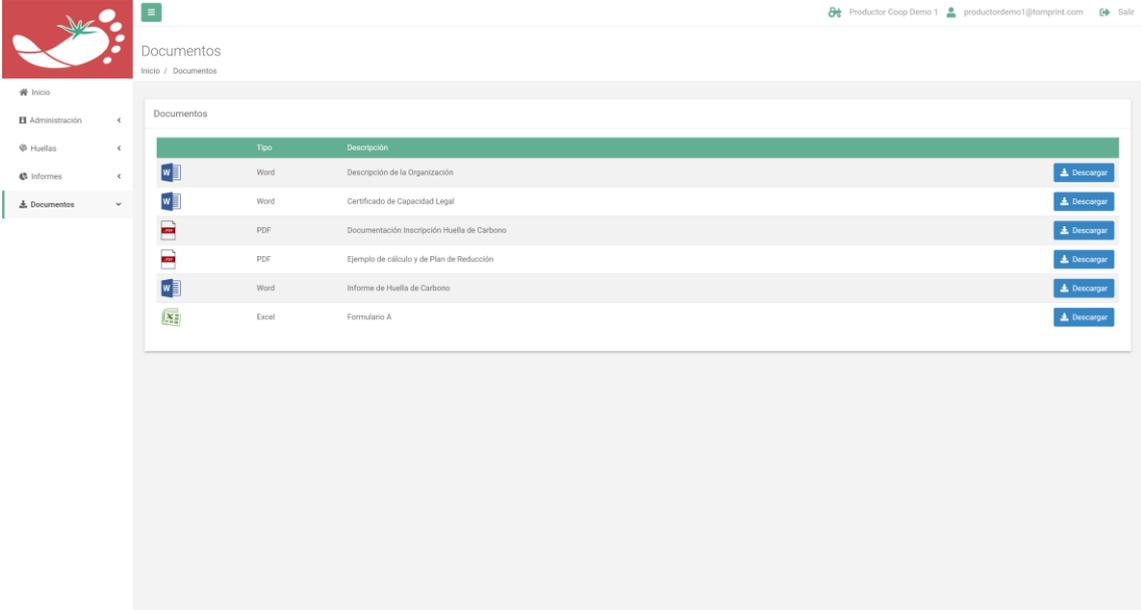
- Cantidad Producida: 505.000 Kgs

##### Huellas

###### Tomate de industria (HC Prod 1)

## Menú Documentos

Esta opción de menú da acceso a la descarga de los documentos gestionados desde el panel de administración del perfil SuperAdmin:

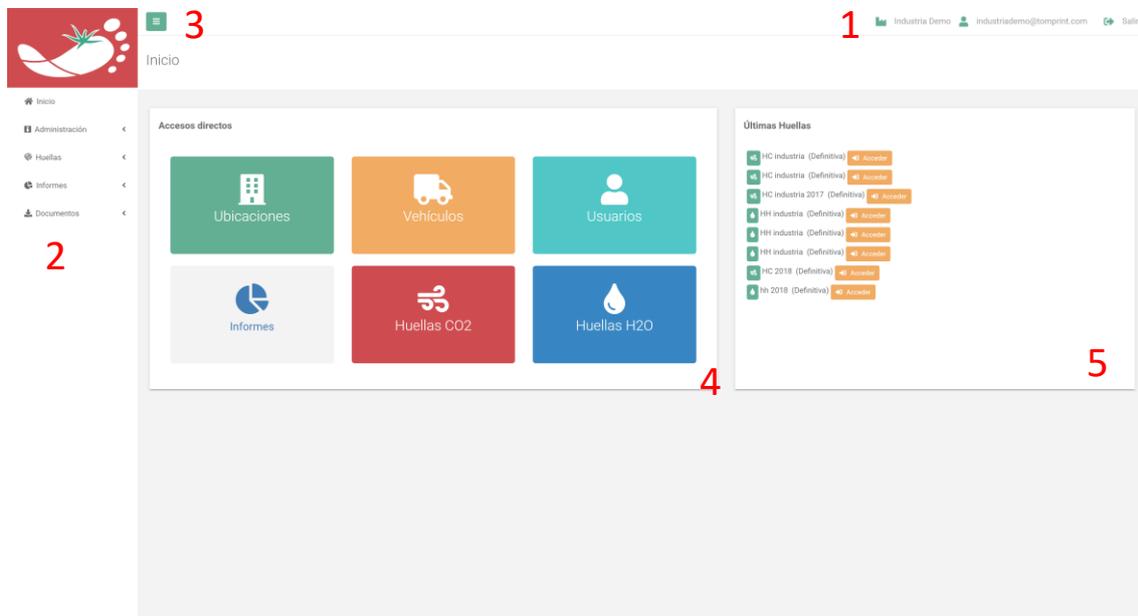


The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a red header containing a logo and a menu with the following items: Inicio, Administración, Huellas, Informes, and Documentos. The main content area is titled 'Documentos' and contains a table with the following data:

Tipo	Descripción	Descargar
Word	Descripción de la Organización	Descargar
Word	Certificado de Capacidad Legal	Descargar
PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	Descargar
PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	Descargar
Word	Informe de Huella de Carbono	Descargar
Excel	Formulario A	Descargar

## 6. Perfil Industria

Al iniciar sesión con el perfil Industria, se visualiza la siguiente pantalla de inicio:

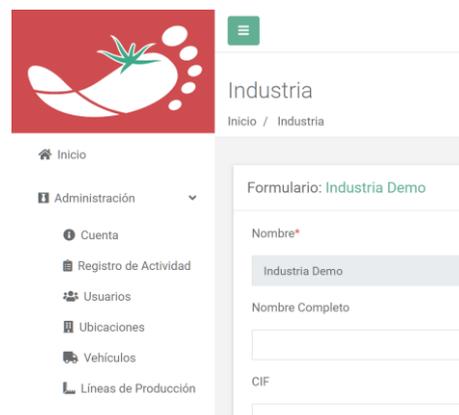


Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 1: Barra de identificación de usuario y perfil. Permite la modificación de los datos de usuario, incluyendo el correo electrónico y la contraseña y el cierre de sesión.
- 2: Barra lateral de menú principal, con acceso a todas las funcionalidades: regreso a la pantalla de inicio, Administración, Huellas, Informes y Documentos.
- 3: Botón para minimizar la barra lateral de menú principal (2).
- 4: Accesos directos a Ubicaciones, Vehículos, Usuarios, Informes, Huellas de Carbono y Huellas Hídricas.
- 5: Acceso directo a las últimas huellas editadas.

### Menú Administración > Cuenta

En esta opción de menú se gestionan los datos generales de la organización, incluyendo el tipo de organización, logotipo y la habilitación para que el Administrador pueda modificar datos.



## Menú Administración > Registro de actividad

En esta opción de menú tenemos acceso a la actividad que los usuarios han realizado sobre el sistema, configurándose como un elemento de auditoría para el control de su funcionamiento.

Además del listado por orden cronológico que ofrece la pantalla principal, se pueden configurar filtros para la búsqueda de acciones concretas mediante los parámetros: tipo de acción, rango de fechas, usuario, dirección IP desde la que se ha realizado el acceso, objeto sobre el que se ha actuado o un ID de suceso concreto.

The screenshot shows the 'Registro de Actividad' interface. On the left is a navigation menu with 'Administración' expanded to show 'Registro de Actividad'. The main area has search filters: 'Acción' (dropdown), 'dd/mm/aaaa --' (date range), 'dd/mm/aaaa --' (date range), 'Usuario' (dropdown), 'ip' (text), 'Objeto' (dropdown), and 'id' (text). A search button 'Buscar' and a 'Reset' button are present. Below the filters is a list of activities under 'Actividad del Sistema (113 Actividades Registradas)'. The list includes entries with status (Logueo, Modifico, Crea), timestamps, IP addresses, and descriptions of actions like 'Inicio Sesión', 'Salí de la Aplicación', and 'Modificó Huella'. A dropdown menu for 'Objeto' is open, showing a list of objects such as 'Planta', 'App\Entity\PrintCarbonProvider', 'App\Entity\PrintWaterProvider', 'Combustible Desplazamientos (B1)', 'Combustible Instalaciones Fijas', 'Datos de Huella Hídrica', 'Electricidad', 'Energía Renovable', 'Fluorados', 'Huella Hídrica', 'Huella de Carbono', 'Industria', 'Línea de Producción', 'Ubicación', and 'Vehículo'.

This screenshot is similar to the previous one but shows a calendar filter for 'diciembre de 2019' in the date range field. The calendar is open, showing the days of the month. The activity list below is partially visible, showing the same types of log entries as in the first screenshot.

## Menú Administración > Usuarios

En esta opción de menú se gestionan los usuarios de la organización, pudiendo elegir entre la edición del usuario Administrador o la gestión de nuevos usuarios para dicha organización.

La zona superior del área principal incorpora filtros para la búsqueda de usuarios a través de email y rol.

Usuarios

Inicio / Usuarios

Filtros de búsqueda

Email Roles

Usuarios

Nombre	Apellidos	Email	Roles	
Francisco Javier	Murillo Sánchez	fjmurillo@industriademo.com	Administrador de Organización	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
Alberto	Tavares Garcia	industriademo@tomprint.com	Administrador de Organización	<input type="button" value="Editar"/>

Formulario: fjmurillo@industriademo.com

Inicio / Usuarios / fjmurillo@industriademo.com

Nombre  
Francisco Javier

Apellidos  
Murillo Sánchez

Email\*  
fjmurillo@industriademo.com

Contraseña

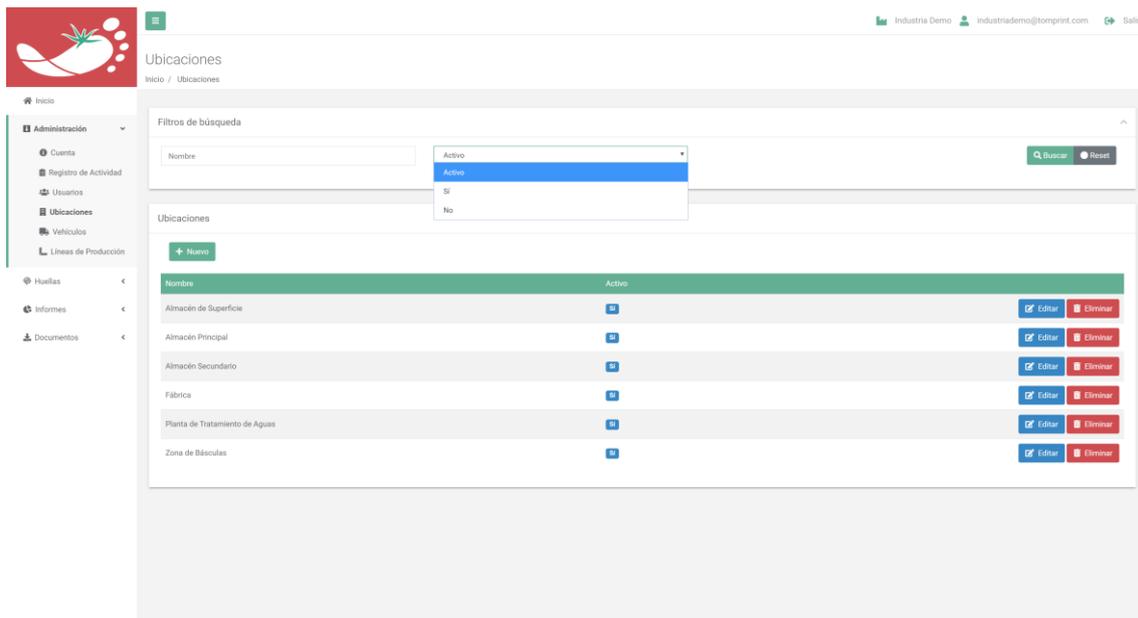
Repetir Contraseña

Tipo\*  
Administrador de Organización

## Menú Administración > Ubicaciones

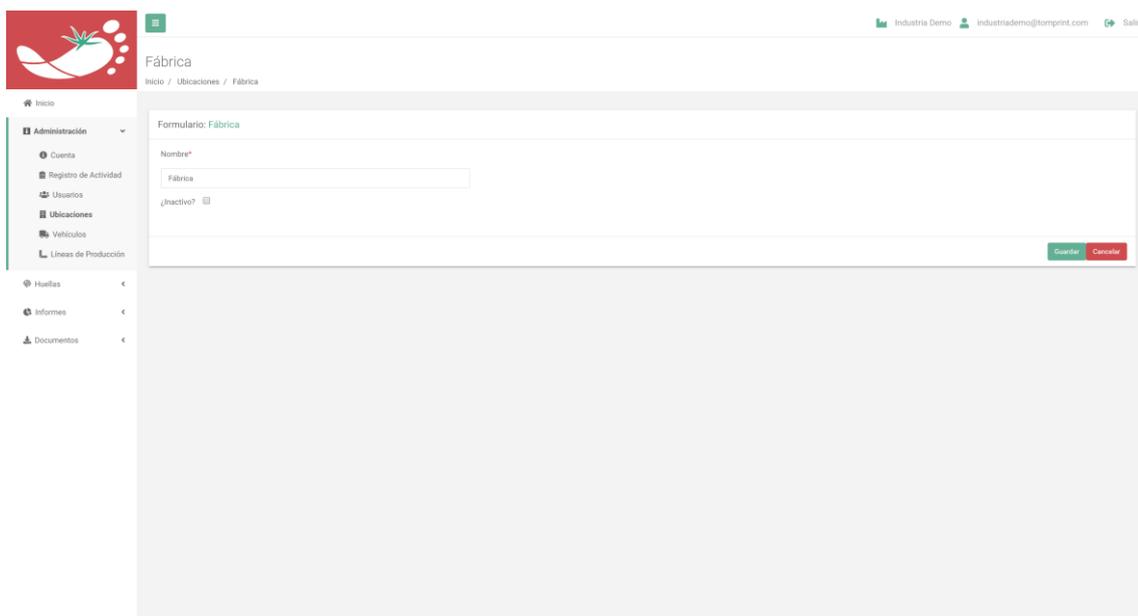
En esta opción de menú se gestionan las ubicaciones (edificios, espacios, zonas de planta con una codificación concreta, etc.) sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

Las ubicaciones pueden estar activas o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si una ubicación se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.



The screenshot shows the 'Ubicaciones' (Locations) management page. It features a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', and 'Lineas de Producción'. The main content area includes a search filter for 'Nombre' and an 'Activo' dropdown menu currently set to 'Activo'. Below the filter is a table listing various locations with their status and edit/delete actions.

Nombre	Activo	Editar	Eliminar
Almacén de Superficie	SI	Editar	Eliminar
Almacén Principal	SI	Editar	Eliminar
Almacén Secundario	SI	Editar	Eliminar
Fábrica	SI	Editar	Eliminar
Planta de Tratamiento de Aguas	SI	Editar	Eliminar
Zona de Biscúlas	SI	Editar	Eliminar



The screenshot shows the 'Formulario: Fábrica' (Factory Form) page. It includes a sidebar with navigation options and a main content area with a form for creating or editing a factory location. The form has a 'Nombre\*' field containing 'Fábrica' and an '¿Inactivo?' checkbox.

Nombre\*  
Fábrica

¿Inactivo?

Guardar Cancelar

## Menú Administración > Vehículos

En esta opción de menú se gestionan vehículos de todo tipo, pertenecientes a la organización, sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

Los vehículos pueden estar activos o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si un vehículo se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

Industria Demo | industriademo@tomprint.com | Salir

### Vehículos

Inicio / Vehículos

Filtros de búsqueda

Marca:  Modelo:  Matrícula:  Activo:

Vehículos

Marca	Modelo	Matrícula	Tipo	l/100kms	Activo		
Carretillas eléctricas			Electricidad		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
Carretillas gasoleo			Gasóleo A o B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
Peugeot 2008			Gasóleo A o B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
Peugeot 308			Gasóleo A o B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>

Industria Demo | industriademo@tomprint.com | Salir

### Carretillas gasoleo ()

Inicio / Vehículos / Carretillas gasoleo ()

Formulario: Carretillas gasoleo

Marca\*

Modelo

Matrícula

Propulsión\*

Litros a los 100 km

¿Inactivo?

## Menú Administración > Líneas de producción

En esta opción de menú se gestionan las diferentes líneas de producción, pertenecientes a la organización, sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica. Se puede utilizar esta caracterización para la definición de diferentes variedades de origen, productos terminados, etc.

Las líneas de producción pueden estar activas o no, dependiendo de la campaña sobre la que se realice el cálculo de huella. Si una línea de producción se ha utilizado en alguna campaña, no será posible su borrado y debe pasar estado inactivo si no se desea utilizar en campañas sucesivas.

The screenshot shows the 'Líneas de Producción' management interface. At the top, there is a navigation bar with the company logo, a hamburger menu, and the text 'Industria Demo'. A green notification banner at the top right says 'Línea de Producción creada'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Inicio / Líneas de Producción'. On the left, there is a sidebar menu with 'Administración' expanded, showing options like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', and 'Líneas de Producción'. The main content area has a search filter section with a text input for 'Nombre' and a dropdown for 'Activo' with options 'Activo', 'SI', and 'No'. Below the search filters is a table of production lines. The table has columns for 'Nombre' and 'Activo'. The rows are: 'Tomate concentrado', 'Tomate ecológico', 'Tomate en dados', 'Tomate en polvo', and 'Tomate transformado'. Each row has 'SI' in the 'Activo' column and 'Editar' and 'Eliminar' buttons. A '+ Nuevo' button is located above the table.

Nombre	Activo	Editar	Eliminar
Tomate concentrado	SI	Editar	Eliminar
Tomate ecológico	SI	Editar	Eliminar
Tomate en dados	SI	Editar	Eliminar
Tomate en polvo	SI	Editar	Eliminar
Tomate transformado	SI	Editar	Eliminar

The screenshot shows the 'Tomate transformado' form. At the top, there is a navigation bar with the company logo, a hamburger menu, and the text 'Industria Demo'. A user profile icon and the email 'industriademo@tomprint.com' are visible. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Inicio / Líneas de Producción / Tomate transformado'. On the left, there is a sidebar menu with 'Administración' expanded, showing options like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', and 'Líneas de Producción'. The main content area has a form titled 'Formulario: Tomate transformado'. The form has a 'Nombre\*' field with the value 'Tomate transformado' and a '¿Inactivo?' checkbox. At the bottom right of the form, there are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

## Menú Huellas > Huella H2O

La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas hídricas existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

Desde el listado se puede acceder a la información de la huella, así como clonarla, lo que nos permite replicar los datos ya introducidos sobre una huella existente y modificarla para una rápida generación de nueva huella.

The screenshot shows the 'Huella Hídrica' dashboard. At the top, there is a search bar with filters for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña'. A dropdown menu for 'Estado' is open, showing options: 'Estado', 'Borrador', 'Cerrada', and 'Definitiva'. Below the search bar is a table with columns: 'Nombre', 'Línea De Producción', 'Simulación', 'Estado', 'Campaña', and action buttons 'Acceder' and 'Clonar'. The table contains four rows of data for 'hh 2018'.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	Acceder	Clonar
hh 2018	Tomate transformado	100	Definitiva	2018	Acceder	Clonar
HH industria	Tomate transformado	100	Definitiva	2017	Acceder	Clonar
HH industria	Tomate transformado	100	Definitiva	2016	Acceder	Clonar
HH industria	Tomate transformado	100	Definitiva	2015	Acceder	Clonar

The screenshot shows the 'Resumen de Huella' page for 'hh 2018'. It includes a 'Datos Generales' section with a table of key information and a 'Cálculo de la Huella' table. A red banner at the top right indicates 'Datos de Factores de Emisión sin Actualizar'.

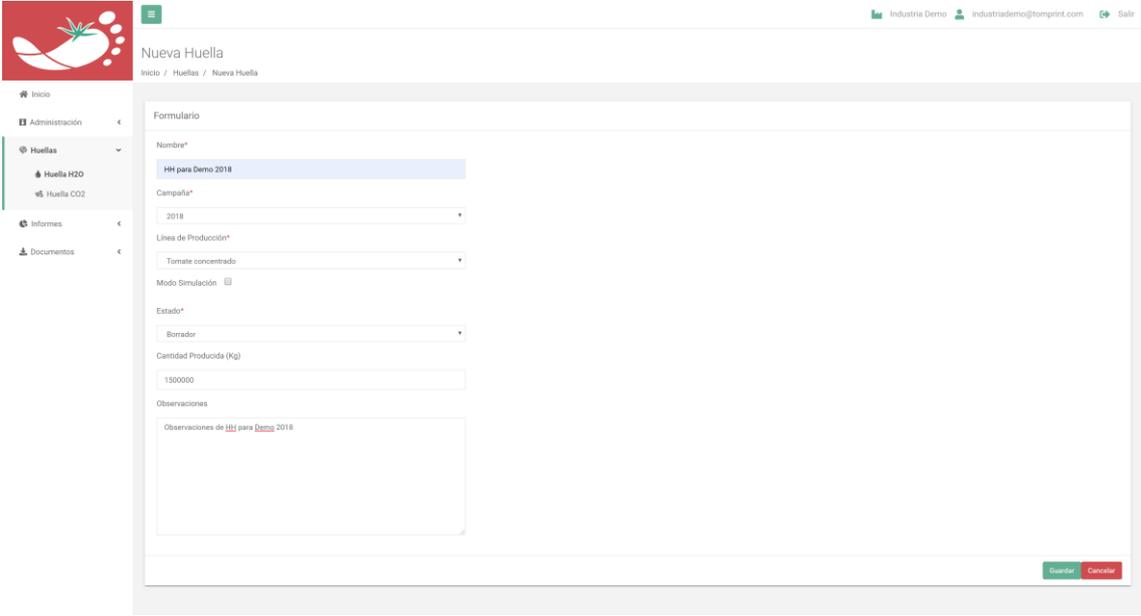
Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg.)
hh 2018	Industria Demo	2018	Tomate transformado	Definitiva	100000000

Cálculo Proveedores		Cálculo de la Huella		Cálculo Total	
WF (m3/t)	WF por T (m3/t)	WF (m3/t)	WF por T (m3/t)	WF Total (m3/t)	WF Total por T (m3/t)
0,0000	0,00000000	8,0000	0,00006242	8,0000	0,00000008

En el proceso de **creación de nueva huella** se debe especificar la siguiente información:

- Nombre.
- Campaña.
- Línea de producción.
- Modo Simulación Sí/No: permite manipular datos para hacer estimaciones y escenarios diversos.
- Estado:
  - Borrador: durante la introducción de los datos de la campaña.
  - Cerrado: una vez introducidos todos los datos de la campaña.
  - Definitivo: una vez aplicado en valor oficial de factor de emisión publicado por el Ministerio.
- Cantidad producida, en Kg.
- Observaciones.



Al clicar en *Guardar*, se crea la huella, mostrando una pantalla resumen. A partir de ahí, mediante el botón *Editar*, se introduce la información adicional que se necesita para el cálculo de huella hídrica.

Industria Demo Huella creada

HH para Demo 2018  
Inicio / Huellas / HH para Demo 2018

**Resumen de Huella** Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg.)
HH para Demo 2018	Industria Demo	2018	Tomate concentrado	Borrador	1500000

Fecha de Creación: 11/12/2019 a las 18:36  
Última Actualización: 11/12/2019 a las 18:36  
Modificado por: industriademo@tomprint.com

[Editar](#) [Volver](#)

Proveedores **Datos** Resultados

Producto	T Entrada	T Salida	fp	T Comercializadas
	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Fracción de Valor**

Valor usd. (K/£)	Valor (€)	Valor de Otros Productos(€)	fv
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Huella**

Agua consumida (m3)	WF proceso (m3/t)	WF total (m3/t)
0,0000	0,0000	0,0000

[Editar](#)

Industria Demo industriademo@tomprint.com [Salir](#)

Nueva Huella  
Inicio / Huellas / Nueva Huella

**Formulario**

Cantidad de Salida (T)

Cantidad Comercializada (T)

K/£

Calcular Automáticamente el valor de otros productos

Valor de otros productos (€ totales)

Facturación total del resto de líneas de producción sin contar con esta

Agua Consumida (m3)

[Guardar](#) [Cancelar](#)

## Menú Huellas > Huella C2O

La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas de carbono existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

Desde el listado se puede acceder a la información de la huella, así como clonarla, lo que nos permite replicar los datos ya introducidos sobre una huella existente y modificarla para una rápida generación de nueva huella.

The screenshot shows the 'Huella C2O' main interface. At the top, there is a search bar with filters for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña'. A dropdown menu is open under 'Línea de Producción', listing options: 'Tomate transformado', 'Tomate concentrado', 'Tomate en dados', 'Tomate en polvo', and 'Tomate ecológico'. Below the search bar is a table of existing carbon footprints.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	Acciones
HC 2018	Tomate transformado	No	Definitiva	2018	Acceder Clonar
HC industria 2017	Tomate transformado	No	Definitiva	2017	Acceder Clonar
HC industria	Tomate transformado	No	Definitiva	2016	Acceder Clonar
HC industria	Tomate transformado	No	Definitiva	2015	Acceder Clonar

The screenshot shows the 'HC 2018' detail interface. It features a 'Resumen de Huella' section with a warning 'Datos de Factores de Emisión sin Actualizar'. Below this is a 'Datos Generales' table and a detailed breakdown of emissions by category.

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
HC 2018	Industria Demo	2018	Tomate transformado	Definitiva	10000000

Ubicación	Tipo de Combustible	Cantidad comb. (ud)	Factor emisión (kg CO2/ud)	Emisión (Kg Co2)
Fábrica	Gas natural	30.000.000,00	0,2030	6.090.000,0000

Vehículo	Modo de Propulsión	Cantidad comb. y/o elect. (ud)	Factor emisión (kg CO2/ud)	Emisión (Kg Co2)
Peugeot 308	Gasóleo A o B	5.000,00	2,5200	12.600,0000
Peugeot 2008	Gasóleo A o B	1.200,00	2,5200	3.024,0000
Carretilas gasóleo	Gasóleo A o B	8.000,00	2,5200	20.160,0000

En el proceso de **creación de nueva huella** se debe especificar la siguiente información:

- Nombre.
- Campaña.
- Línea de producción.
- Modo Simulación Sí/No: permite manipular datos para hacer estimaciones y escenarios diversos.
- Estado:
  - Borrador: durante la introducción de los datos de la campaña.
  - Cerrado: una vez introducidos todos los datos de la campaña.
  - Definitivo: una vez aplicado en valor oficial de factor de emisión publicado por el Ministerio.
- Cantidad producida, en Kg.
- Observaciones.

The screenshot shows a web application interface for creating a new carbon footprint. The page is titled 'Nueva Huella' and has a breadcrumb trail 'Inicio / Huellas / Nueva Huella'. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Inicio', 'Administración', 'Huellas' (with sub-items 'Huella H2O' and 'Huella CO2'), 'Informes', and 'Documentos'. The main content area is a 'Formulario' (Form) with the following fields: 'Nombre\*' (text input with 'Huella CO2 para Demo 2018'), 'Campaña\*' (dropdown menu with '2018'), 'Línea de Producción\*' (dropdown menu with 'Tomate concentrado'), 'Modo Simulación' (checkbox), 'Estado\*' (dropdown menu with 'Borrador'), 'Cantidad Producida (Kg)' (text input with '1500000'), and 'Observaciones' (text area with 'Observaciones para H2O Demo 2018'). At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Al clicar en *Guardar*, se crea la huella, mostrando una pantalla resumen. A partir de ahí, mediante el botón *Editar*, así como los botones *+ Nuevo* en cada una de las pestañas de Proveedores, Combustibles, Fluorados, Electricidad e Información adicional, se introduce la información que se necesita para el cálculo de huella de carbono.

Industria Demo | industriademo@tomprint.com | Salir

## Huella CO2 para Demo 2018

Inicio / Huellas / Huella CO2 para Demo 2018

**Resumen de Huella** Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (kg)
Huella CO2 para Demo 2018	Industria Demo	2018	Tomate concentrado	Borrador	1500000

Fecha de Creación: 11/12/2019 a las 18:41 | Última Actualización: 11/12/2019 a las 18:41 | Modificado por: industriademo@tomprint.com

[Editar](#) [Volver](#)

Proveedores | **Combustibles** | Fluorados | Electricidad | Info. Adicional | Resultados

Emisiones Totales Combustibles (kg CO2): 0,0000

**Combustibles de Instalaciones Fijas** Emisiones Totales Instalaciones Fijas (kg CO2eq): 0

[+ Nuevo](#)

No hay datos que mostrar.

**Consumo de combustible en desplazamientos (B1)** Emisiones Totales de Transporte (kg CO2eq): 0,0000

Los datos necesarios son el tipo y la cantidad de combustible consumido.

[+ Nuevo](#)

No hay datos que mostrar.

**Consumo de combustible en desplazamientos (B2)**

Los datos necesarios son el tipo de combustible y los kms recorridos.

[+ Nuevo](#)

Industria Demo | industriademo@tomprint.com | Salir

## Combustible Instalaciones Fijas

Inicio | Administración | Huellas | Informes | Documentos

Ubicación:

Tipo de Combustible:

Cantidad comb. (ud)\*:

Unidad: kg

Factor de emisión (kg CO2/ud)\*:

[Guardar](#) [Volver](#)

Una vez introducidos todos los datos, se visualiza en la pestaña Resultados el siguiente informe:

**Resumen de Huella** Datos de Factores de Emisión sin Actualizar

**Datos Generales**

Nombre	Organización	Campaña	Línea de Producción	Estado	Cantidad Producida (Kg)
HC 2018	Industria Demo	2018	Tomate transformado	Definitiva	100000000
Fecha de Creación	Última Actualización	Modificado por			
31/10/2019 a las 12:06	31/10/2019 a las 12:16	industriademo@tomprint.com			

[Volver](#) [Volver a Cerrada](#)

---

Proveedores | Combustibles | Fluorados | Electricidad | Info. Adicional | **Resultados**

Producción Total: 100.000.000,0000 (Kg)  
Campaña: 2018

Cálculo Proveedores		Cálculo de la Huella		Cálculo Total	
Emissiones (Kg CO2)	Emissiones por Kg (Kg CO2)	Emissiones (Kg CO2)	Emissiones por Kg (Kg CO2)	Emissiones Totales (Kg CO2)	Emissiones Totales por Kg (Kg CO2)
301.977.372,0000	3,0198	8.586.384,0000	0,0859	310.563.756,0000	3,1056

Combustibles (Kg CO2)	Fluorados (Kg CO2)	Electricidad (Kg CO2)
6.125.784,0000	1.050.000,0000	1.410.600,0000
Adicional (Kg CO2)	0,0000	

## Menú Informes

Esta opción de menú da acceso a cuatro tipos de informes:

**Informes**  
Seleccione qué informe quiere ver

**HUELLA DE CARBONO POR CAMPAÑA**

**HUELLA HÍDRICA POR CAMPAÑA**

**EVOLUCIÓN DE HUELLA DE CARBONO**

**EVOLUCIÓN DE HUELLA HÍDRICA**

Los informes muestran datos agregados por campaña o comparando la evolución entre campañas. Son interactivos y permiten la exportación a formatos SVG y PNG.



### Huella Hídrica por Campaña

Inicio / Informes / Huella Hídrica por Campaña / Resultado 2018

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### WF por línea de Producción

Campaña 2018



#### Informe de Huella Hídrica por Campaña

Campaña 2018

##### Totales de Industria Demo

- Cantidad Producida: 100.000.000 Kgs
- WF: 8.0000 m3/t
- WF por Kg: 0,0001 m3/t

##### WF del Sector

- WF: 3.276.3162 m3/t
- WF por Kg: 0,0000 m3/t

##### Huellas

###### Tomate transformado (hh 2018)

- Cantidad: 100.000.000 Kgs
- WF: 8,0000 m3/t
- WF por Kg: 0,0001 m3/t



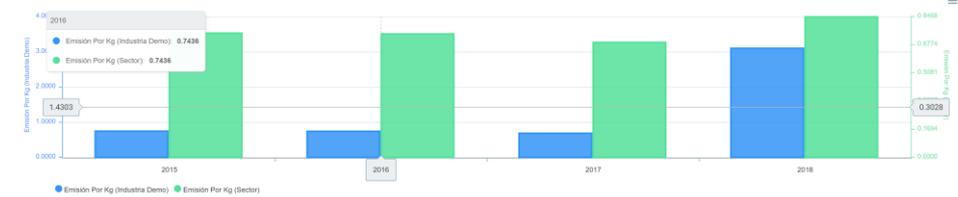
### Huella de Carbono por Campaña

Inicio / Informes / Evolución de Huella de Carbono

- Inicio
- Administración
- Huellas
- Informes
- Documentos

#### Evolución de la Huella de Carbono

Campaña 2018



#### Evolución de Huella de Carbono

Campaña 2018

##### Totales de Industria Demo

- Cantidad Producida: 100.000.000 Kgs
- Emissiones: 310.563.756,0000 Kg CO2
- Emissiones por Kg: 3,1056 Kg CO2

##### Emisiones del Sector

- Emissiones: 360.285.662,9018 Kg CO2
- Emissiones por Kg: 0,8468 Kg CO2

##### Huellas

###### Tomate transformado (HC 2018)

- Cantidad: 100.000.000 Kgs
- Emissiones: 310.563.756,0000 Kg CO2
- Emissiones por Kg: 0,0859 Kg CO2

Campaña 2017

##### Totales de Industria Demo

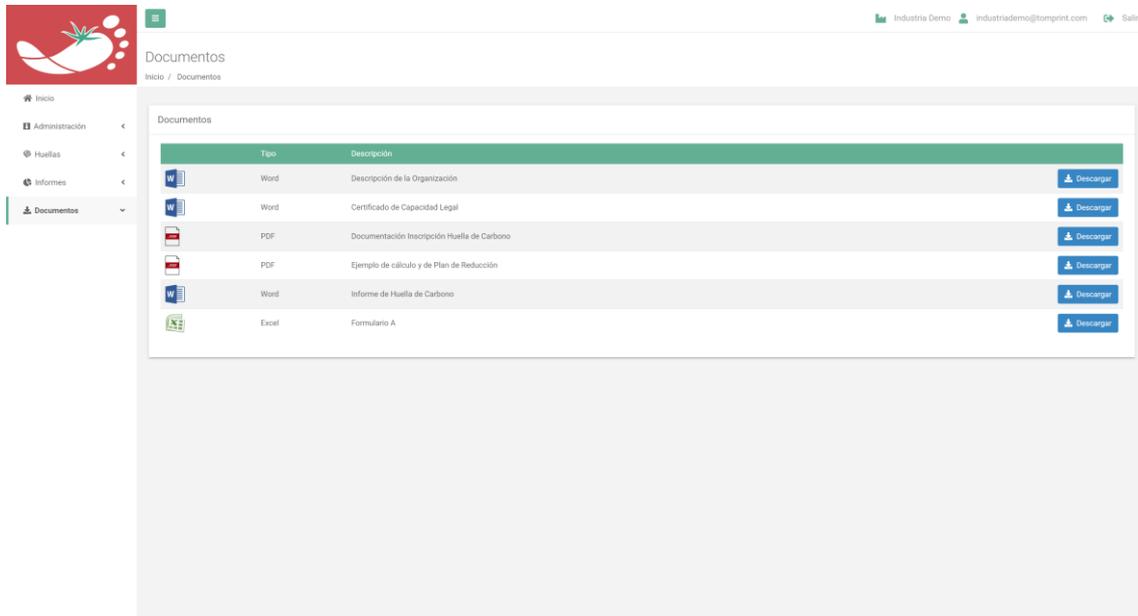
- Cantidad Producida: 25.000.000 Kgs

##### Huellas

###### Tomate transformado (HC industria 2017)

## Menú Documentos

Esta opción de menú da acceso a la descarga de los documentos gestionados desde el panel de administración del perfil SuperAdmin:



Industria Demo | industriademo@tomprint.com | Salir

Documentos

Inicio / Documentos

Inicio

Administración

Huellas

Informes

Documentos

Tipo	Descripción	Descargar
Word	Descripción de la Organización	Descargar
Word	Certificado de Capacidad Legal	Descargar
PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	Descargar
PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	Descargar
Word	Informe de Huella de Carbono	Descargar
Excel	Formulario A	Descargar