

## ANEXO VI. ENTREGABLE 2 TAREA 3.4.



Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,  
Población y Territorio



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las zonas rurales

### Documento: Manual de usuario

Tarea: 3.4. Construcción del sistema de información

# Índice

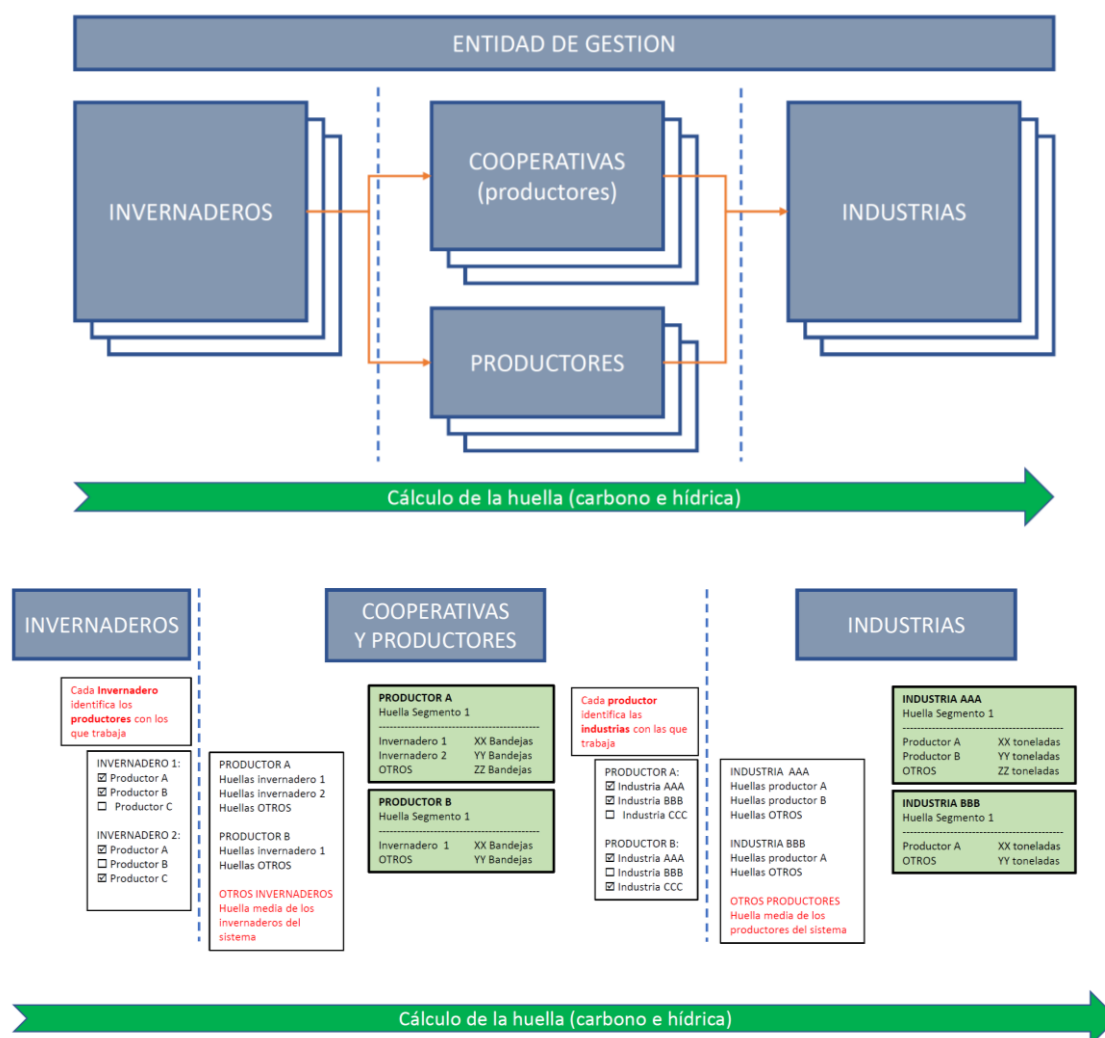
1.	<b>Introducción</b>	4
1.1.	<b>Requerimientos de uso</b>	5
1.2.	<b>Datos de acceso</b>	5
2.	<b>Perfil SuperAdministrador</b>	6
	Menú Administración > Datos generales	6
	Menú Administración > Registro de actividad	8
	Menú Administración > Usuarios	9
	Menú Organizaciones > Invernaderos/Productores/Industrias/Cooperativas	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.

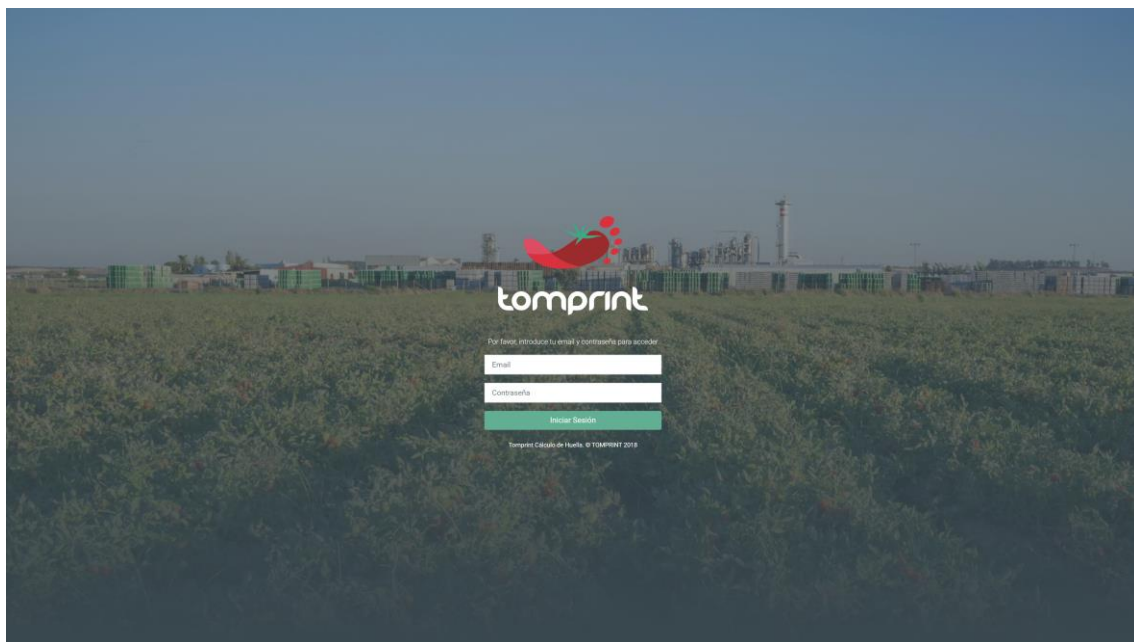
### 1.1. Requerimientos de uso

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.

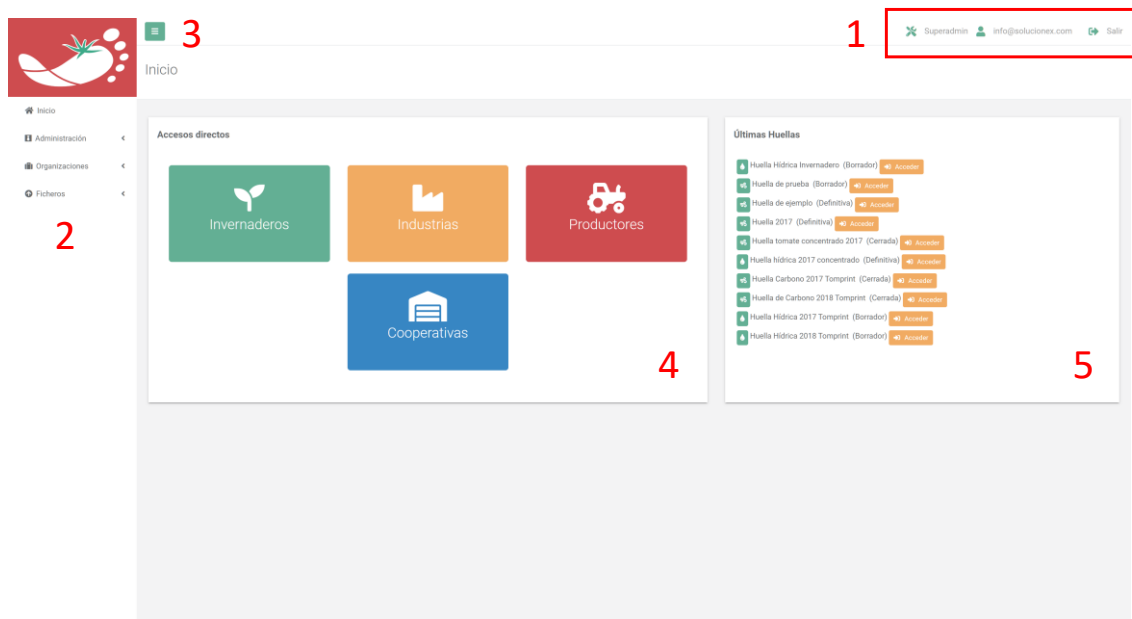
### 1.2. Datos de acceso

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.



Inicio

Administración

Datos Generales

Registro de Actividad

Usuarios

Organizaciones

Ficheros

Superadmin

info@soluciones.com

Salir

Datos Generales

Inicio

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
Emisiones 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

Anterior12Siguiente


Fertilizantes

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

Anterior12Siguiente

Estiércoles

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



Inicio

Administración

Datos Generales

Registro de Actividad

Usuarios

Organizaciones

Ficheros

Superadmin

info@solucionex.com

Salir

Datos Generales

Inicio

Cultivos

Combustibles

Gas y Electricidad

Gestión de Suelos

Campañas

Campañas

Campaña	Datos Actualizados	
2007		Editar
2008		Editar
2009		Editar
2010		Editar

Anterior12Siguiente

## 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) page. The interface includes a sidebar with navigation links: Inicio, Administración, Datos Generales, Registro de Actividad, Usuarios, Organizaciones, and Ficheros. The main content area features a search filter section with dropdowns for 'Acción', 'dd/mm/aaaa', 'Usuario', 'Ip', 'Objeto', and 'Id'. Below the search filters, there is a calendar widget for December 2019. The activity log itself is a table with columns for action type (e.g., Login, Logout, Modify), timestamp, user, and IP address. The table shows various system activities, including user logins, logouts, and modifications to system settings.

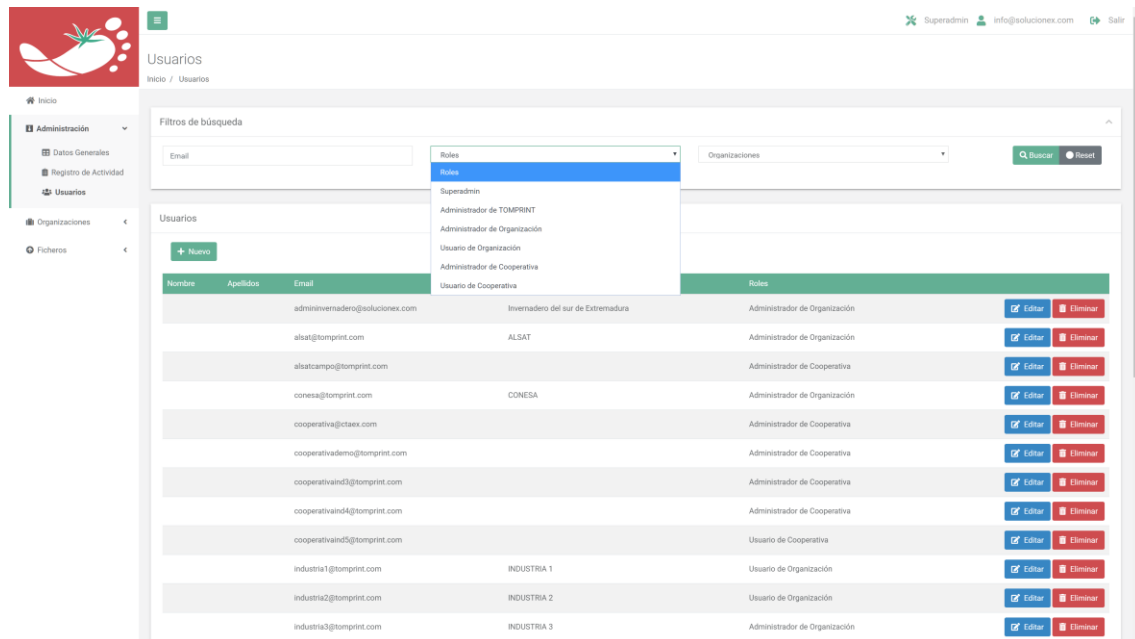


## Menú Administración > Usuarios

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	Rol	Acciones	
admininvernadero	soluciones	admininvernadero@soluciones.com	Invernadero del sur de Extremadura	Administrador de Organización	Editar Eliminar
alsat	tomprint	alsat@tomprint.com	ALSAT	Administrador de Organización	Editar Eliminar
alsatcampo	tomprint	alsatcampo@tomprint.com	Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar	
conesa	tomprint	conesa@tomprint.com	CONESA	Administrador de Organización	Editar Eliminar
cooperativa	ctaex	cooperativa@ctaex.com	Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar	
cooperativademo	tomprint	cooperativademo@tomprint.com	Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar	
cooperativaind3	tomprint	cooperativaind3@tomprint.com	Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar	
cooperativaind4	tomprint	cooperativaind4@tomprint.com	Administrador de Cooperativa	Editar Eliminar	
cooperativaind5	tomprint	cooperativaind5@tomprint.com	Usuario de Cooperativa	Editar Eliminar	
industria1	tomprint	industria1@tomprint.com	INDUSTRIA 1	Usuario de Organización	Editar Eliminar
industria2	tomprint	industria2@tomprint.com	INDUSTRIA 2	Usuario de Organización	Editar Eliminar
industria3	tomprint	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.

Industrias

Inicio / Industrias

Filtros de búsqueda

Nombre

+ Nuevo

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

Nuevo Usuario

Inicio / Usuarios / Nuevo Usuario

Formulario

Nombre

Apellidos

Email\*

Contraseña\*

Repetir Contraseña\*

Tipo\*

Administrador de Organización

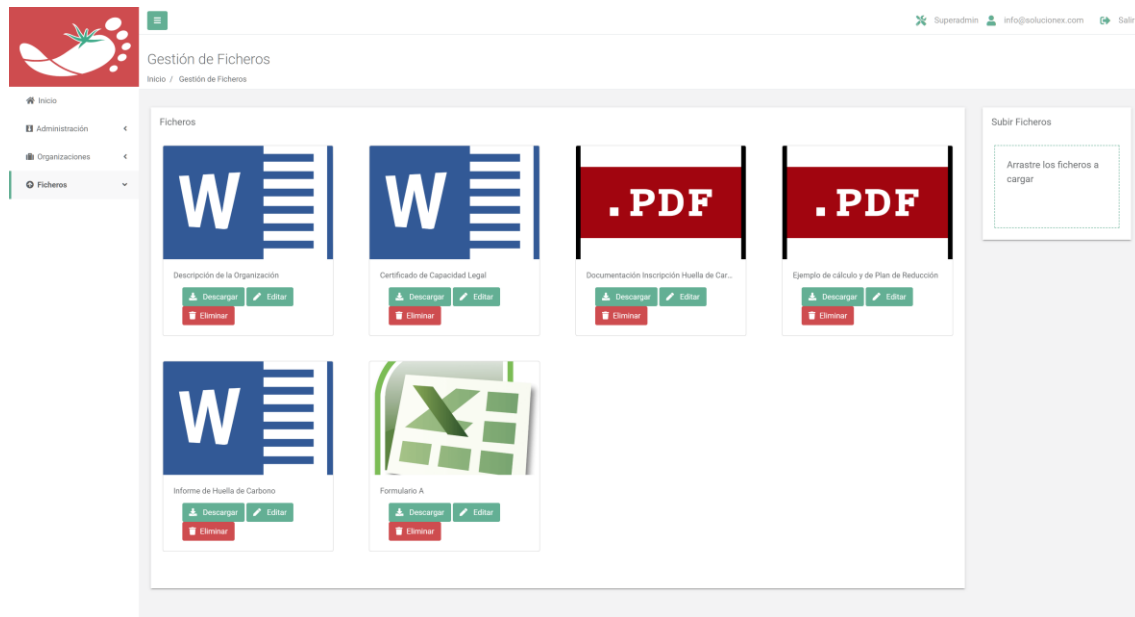
Organización\*

ALSAT

Guardar Cancelar

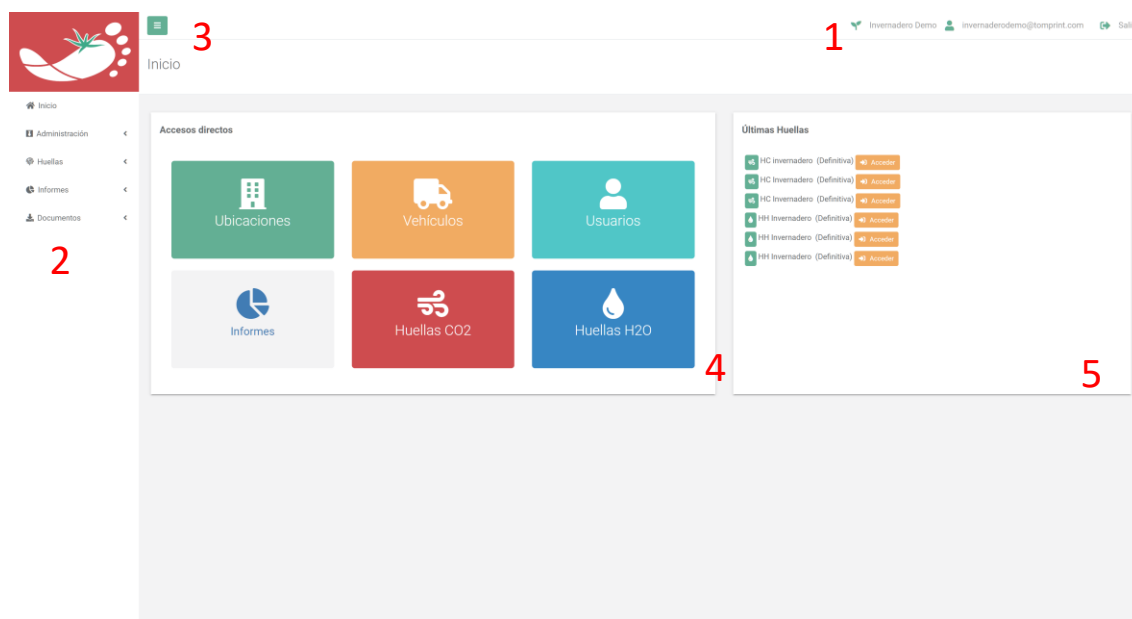
## Menú Ficheros

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.

Registro de Actividad

Inicio / Registro de Actividad

Filtros de búsqueda

Acción: dd/mm/aaaa --: dd/mm/aaaa --: Usuario: IP: Objeto: Id: [Buscar] [Reset]

Actividad del Sistema (94 Actividades Registradas)

Acción	Fecha	Usuario	IP	Objeto	ID
Login	11/12/2019 11:36:10	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Logout	30/10/2019 13:58:08	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Login	30/10/2019 13:25:20	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Login	30/10/2019 13:24:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Login	30/10/2019 13:15:21	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Modificar	30/10/2019 13:13:04	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2015)	
Crear	30/10/2019 13:12:44	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2015)	
Crear	30/10/2019 13:12:28	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2015)	
Crear	30/10/2019 13:03:26	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2016)	
Crear	30/10/2019 13:03:14	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2016)	
Crear	30/10/2019 13:02:55	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2016)	
Modificar	30/10/2019 13:02:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 13:01:15	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 13:00:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 13:00:07	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:59:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:58:55	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2015)	
Modificar	30/10/2019 12:57:52	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2016)	
Modificar	30/10/2019 12:57:38	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:57:02	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:56:51	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Crear	30/10/2019 12:55:59	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	

Registro de Actividad

Inicio / Registro de Actividad

Filtros de búsqueda

Acción: dd/mm/aaaa --: dd/mm/aaaa --: Usuario: IP: Objeto: Id: [Buscar] [Reset]

Actividad del Sistema (94 Actividades Registradas)

Acción	Fecha	Usuario	IP	Objeto	ID
Login	11/12/2019 11:36:10	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Logout	30/10/2019 13:58:08	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Login	30/10/2019 13:25:20	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Login	30/10/2019 13:24:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Login	30/10/2019 13:15:21	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)		
Modificar	30/10/2019 13:13:04	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2015)	
Crear	30/10/2019 13:12:44	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2015)	
Crear	30/10/2019 13:12:28	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2015)	
Crear	30/10/2019 13:03:26	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2016)	
Crear	30/10/2019 13:03:14	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2016)	
Crear	30/10/2019 13:02:55	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2016)	
Modificar	30/10/2019 13:02:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HC Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 13:01:15	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 13:00:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 13:00:07	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:59:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:58:55	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2015)	
Modificar	30/10/2019 12:57:52	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2016)	
Modificar	30/10/2019 12:57:38	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:57:02	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Modificar	30/10/2019 12:56:51	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	
Crear	30/10/2019 12:55:59	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	Huello HH Invernadero (2017)	

## 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. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Administración (expanded), Cuenta, Registro de Actividad, Usuarios (selected), Ubicaciones, Vehículos, Líneas de Producción, and Proveer a. The main content area has a header with the title 'Usuarios' and a breadcrumb 'Inicio / Usuarios'. Below the header is a search filter section with input fields for 'Email' and 'Roles', and buttons for 'Buscar' (Search) and 'Reset'. A table titled 'Usuarios' displays a list 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 to add a new user and an 'Editar' button to edit the existing user.

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

The screenshot shows the user creation or editing form. The header includes the email 'invernadero@tomprint.com' and a breadcrumb 'Inicio / Usuarios / invernadero@tomprint.com'. The form is titled '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' page in the Invernadero Demo application. 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 has a search filter section with a 'Nombre' input field and an 'Activo' dropdown menu. Below this is a table of locations. The table has columns for 'Nombre', 'Activo', and actions. The data rows are 'Invernaderos' and 'Línea de siembra', both marked as 'Activo'. The 'Invernaderos' row has 'Edit' and 'Eliminar' buttons, while the 'Línea de siembra' row has an 'Edit' button.

Nombre	Activo	
Invernaderos	Activo	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Eliminar</a>
Línea de siembra	Activo	<a href="#">Edit</a>

The screenshot shows the 'Invernaderos' form in the Invernadero Demo application. The left sidebar is the same as the previous screenshot. The main content area is titled 'Formulario: Invernaderos'. It contains a 'Nombre\*' input field with the value 'Invernaderos'. Below the input field is a checkbox labeled 'Inactivo?' which is currently unchecked. 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.

The screenshot shows the 'Vehículos' management interface. On the left is a sidebar with a logo and a menu including 'Inicio', 'Administración' (with sub-items like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', 'Proveer a'), 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main header shows 'Invernadero Demo' and user information. The main content area is titled 'Vehículos' and includes a breadcrumb 'Inicio / Vehículos'. Below the title is a 'Filtros de búsqueda' section with input fields for 'Marca', 'Modelo', 'Matrícula', and a dropdown for 'Activo', along with 'Buscar' and 'Reset' buttons. A '+ Nuevo' button is also present. The central part is a table with columns: 'Marca', 'Modelo', 'Matrícula', 'Tipo', 'l/100kms', 'Activo', and action buttons. Two vehicles are listed: a Citroen Berlingo and a Ford Transit, both with 'Gasóleo A o B' as the fuel type and 'Activo' status. The bottom of the page is a light gray footer area.

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

The screenshot shows the 'Formulario: Citroen Berlingo' page. The sidebar and header are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Formulario: Citroen Berlingo' with a breadcrumb 'Inicio / Vehículos / Citroen Berlingo ()'. It contains a form with the following fields: 'Marca\*' (pre-filled with 'Citroen'), 'Modelo' (pre-filled with 'Berlingo'), 'Matrícula' (empty), 'Propulsión\*' (dropdown menu with 'Gasóleo A o B' selected), 'Litros a los 100 km' (empty), and '¿Inactivo?' (checkbox). At the bottom right of the form are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. The bottom of the page is a light gray footer area.



## 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. On the left is a sidebar menu with options like 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', and 'Proveer a'. The main content area has a search filter section with 'Nombre' and 'Activo' dropdowns, and a 'Buscar' button. Below this is a table titled 'Líneas de Producción' with a '+ Nuevo' button and a table with columns 'Nombre' and 'Activo'. One entry is visible: 'Plantas de tomate' with an 'Activo' status and an 'Editar' button.

The screenshot shows the 'Plantas de tomate' edit form. The page title is 'Plantas de tomate' and the breadcrumb is 'Inicio / Líneas de Producción / Plantas de tomate'. The form is titled 'Formulario: Plantas de tomate' and contains a 'Nombre\*' field with the value 'Plantas de tomate'. There is a checkbox for '¿Inactivo?' which is currently unchecked. At the bottom right are 'Guardar' and 'Cancelar' 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.

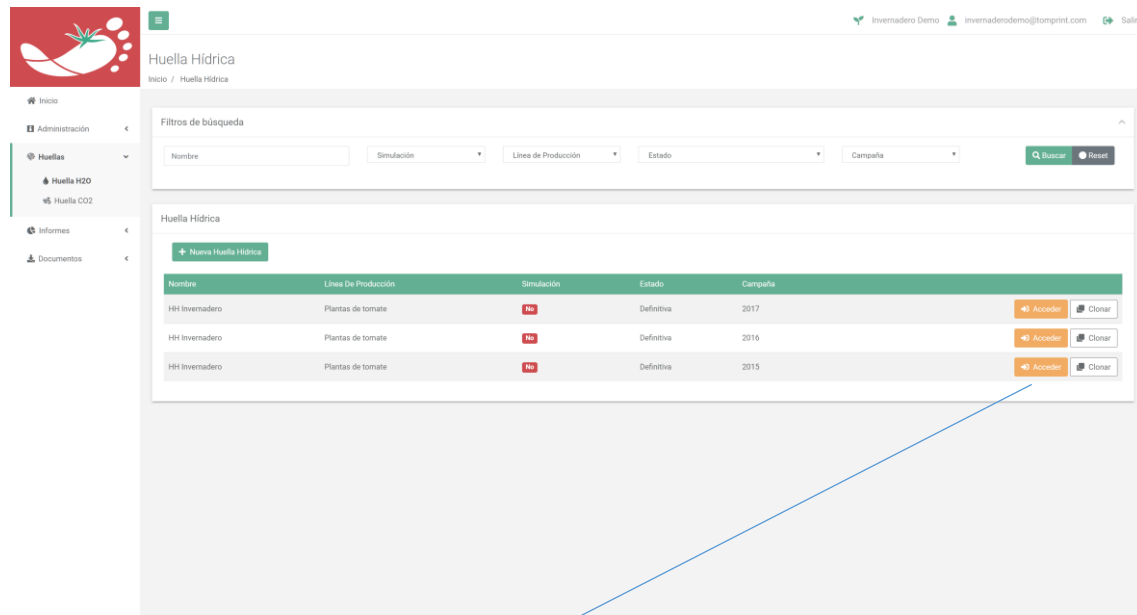
La conexión se realiza activando la casilla correspondiente en el listado de los productores activos en el sistema.

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"/>	HROS 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

## Menú Huellas > Huella H2O

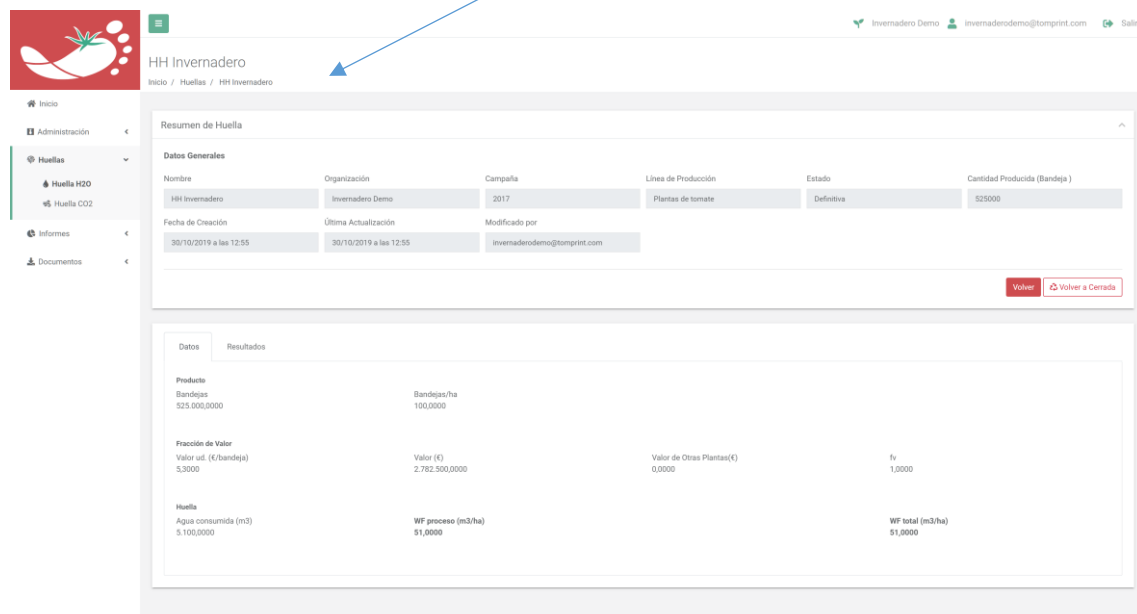
La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas hídricas existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

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' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Administración, Huellas (selected), Huella H2O, Huella CO2, Informes, and Documentos. The main area has a header with the title 'Huella Hídrica' and a breadcrumb 'Inicio / Huella Hídrica'. Below the header is a search filter section with fields for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña', along with 'Buscar' and 'Reset' buttons. The main content area displays a table of water footprints with columns: Nombre, Línea De Producción, Simulación, Estado, and Campaña. There are three rows of data, each with an 'Acceder' button and a 'Clonar' button. A blue arrow points from the 'Acceder' button of the first row to the 'HH Invernadero' screen shown below.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña
HH Invernadero	Plantas de tomate	No	Definitiva	2017
HH Invernadero	Plantas de tomate	No	Definitiva	2016
HH Invernadero	Plantas de tomate	No	Definitiva	2015



The screenshot shows the 'HH Invernadero' detail screen. The sidebar is the same as the previous screen. The main area has a header with the title 'HH Invernadero' and a breadcrumb 'Inicio / Huellas / HH Invernadero'. Below the header is a 'Resumen de Huella' section with a 'Datos Generales' table. The table has columns: Nombre, Organización, Campaña, Línea de Producción, Estado, and Cantidad Producida (Bandeja). Below the table is a 'Volver' button and a 'Volver a Cerrada' button. The main content area displays a table of simulation results with columns: Producto, Bandejas, Valor (€), Valor (€), Valor de Otras Plantas(€), and WF. There are three rows of data, each with a 'WF' column. A blue arrow points from the 'Acceder' button of the first row of the table in the previous screen to this screen.

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

Producto	Bandejas	Valor (€)	Valor de Otras Plantas(€)	WF
Bandejas	525.000,0000	2.762.500,0000	0,0000	1,0000
Fracción de Valor	Valor utl. (€/bandeja)	Valor (€)	Valor de Otras Plantas(€)	WF
Fracción de Valor	5,3000	2.762.500,0000	0,0000	1,0000
Huella	Agua consumida (m3)	WF proceso (m3/ha)	WF total (m3/ha)	
Huella	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:
  - 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 the 'Nueva Huella' (New Footprint) form within the 'Invernadero Demo' application. The interface includes a sidebar with navigation options: Inicio, Administración, Huellas (selected), Huella H2O, Huella CO2, Informes, and Documentos. The main content area is titled 'Formulario' and contains the following fields:

- Nombre\***: A text input field containing 'HI para Demo'.
- Campaña\***: A dropdown menu showing '2018'.
- Línea de Producción\***: A dropdown menu showing 'Plantas de tomate'.
- Modo Simulación**: A checkbox that is currently unchecked.
- Estado\***: A dropdown menu showing 'Borrador'.
- Cantidad Producida (Bandeja)**: A text input field containing '5000'.
- Observaciones**: A text area containing the text 'Huella hídrica configurada para demostración'.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

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

Inicio

Administración

Huellas

- Huella H2O
- Huella CO2

Informes

Documentos

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 Ver

Datos

Resultados

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

Editar



Nueva Huella  
Inicio / Huellas / Nueva Huella

Inicio

Administración

Huellas

- Huella H2O
- Huella CO2

Informes

Documentos

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' application interface. The top navigation bar includes the application logo, a user profile icon, and the text 'Invernadero Demo' and 'invernaderodemo@tomprint.com'. The left sidebar contains a menu with 'Inicio', 'Administración', 'Huellas', 'Huellas H2O', 'Huellas C2O', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area is titled 'Huellas C2O' and features a search filter section with dropdowns for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña'. Below the filters is a table listing carbon footprints. A blue arrow points from the 'Acceder' button of the first row to the 'HC Invernadero' page shown in the next screenshot.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña
HC Invernadero	Plantas de tomate	16	Definitiva	2017
HC Invernadero	Plantas de tomate	16	Definitiva	2016
HC Invernadero	Plantas de tomate	16	Definitiva	2015

The screenshot shows the 'HC Invernadero' application interface. The top navigation bar includes the application logo, a user profile icon, and the text 'Invernadero Demo' and 'invernaderodemo@tomprint.com'. The left sidebar contains a menu with 'Inicio', 'Administración', 'Huellas', 'Huellas H2O', 'Huellas C2O', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area is titled 'HC Invernadero' and features a 'Resumen de Huella' section with a table of general data. Below this is a 'Combustibles' section with tabs for 'Combustibles', 'Fluorados', 'Electricidad', 'Info. Adicional', and 'Resultados'. The 'Combustibles' tab is active, showing a table of fuel consumption and emissions. A blue arrow points from the 'Acceder' button of the first row in the 'Huellas C2O' screenshot to this page.

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

Ubicación	Tipo de Combustible	Cantidad comb. (ud)	Factor emisión (kg CO2/ud)	Emisión (Kg Co2)
Línea de siembra	Gasóleo C	6.000,00	2,8680	17.208,0000
Invernaderos	Gasóleo C	6.900,00	2,8680	19.789,2000

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'. The breadcrumb trail is 'Inicio / Huellas / Nueva Huella'. The left sidebar contains a menu with 'Inicio', 'Administración', 'Huellas' (expanded), 'Informes', and 'Documentos'. Under 'Huellas', there are sub-items 'Huella H2O' and 'Huella CO2'. The main content area is titled 'Formulario' and contains the following fields:

- Nombre\***: A text input field containing 'Huella CO2 para Demo'.
- Campaña\***: A dropdown menu with '2018' selected.
- Línea de Producción\***: A dropdown menu with 'Plantas de tomate' selected.
- Modo Simulación**: A checkbox that is currently unchecked.
- Estado\***: A dropdown menu with 'Borrador' selected.
- Cantidad Producida (Bandeja)**: A text input field containing '5000'.
- Observaciones**: A large text area with the placeholder text 'Campo de observaciones para prueba [Demo](#)'.

At the bottom right of the form, there 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.

Inicio

Administración

Huellas

Huella H2O

Huella CO2

Informes

Documentos

Huellado Demo

huelladodemo@tomprint.com

Salir

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 (Bandeja)
Huella CO2 para Demo	Invernadero Demo	2018	Plantas de tomate	Borrador	5000
Fecha de Creación	Última Actualización	Modificado por			
11/12/2019 a las 13:41	11/12/2019 a las 13:41	huelladodemo@tomprint.com			

Editar

Volver

Combustibles

Fluorados

Electricidad

Info. Adicional

Resultados

Emisiones Totales Combustibles (kg CO2)

0.0000

Combustibles de Instalaciones Fijas

+ Nuevo

No hay datos que mostrar.

Emisiones Totales Instalaciones Fijas (kg CO2eq)

0.0000

Consumo de combustible en desplazamientos (B1)

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

+ Nuevo

No hay datos que mostrar.

Emisiones Totales de Transporte (kg CO2eq)

0.0000

Consumo de combustible en desplazamientos (B2)

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

+ Nuevo

Inicio

Administración

Huellas

Informes

Documentos

Huellado Demo

huelladodemo@tomprint.com

Salir

Combustible Instalaciones Fijas

Ubicación

Tipo de Combustible

Cantidad comb. (ud)\*

Factor de emisión (kg CO2/ud)\*

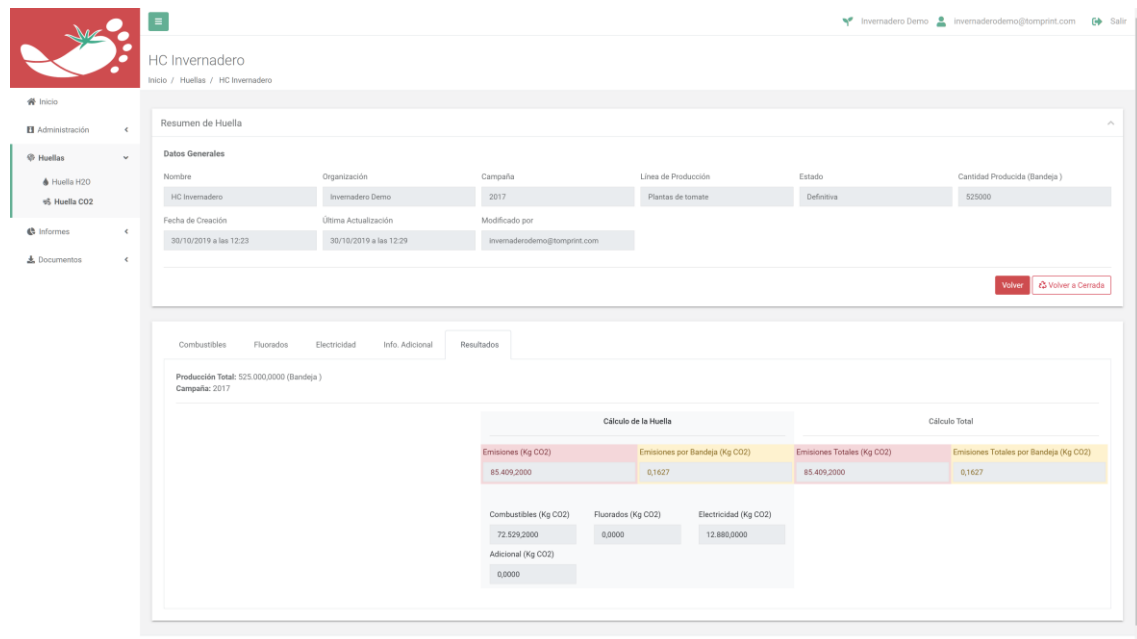
Guardar

Volver

24

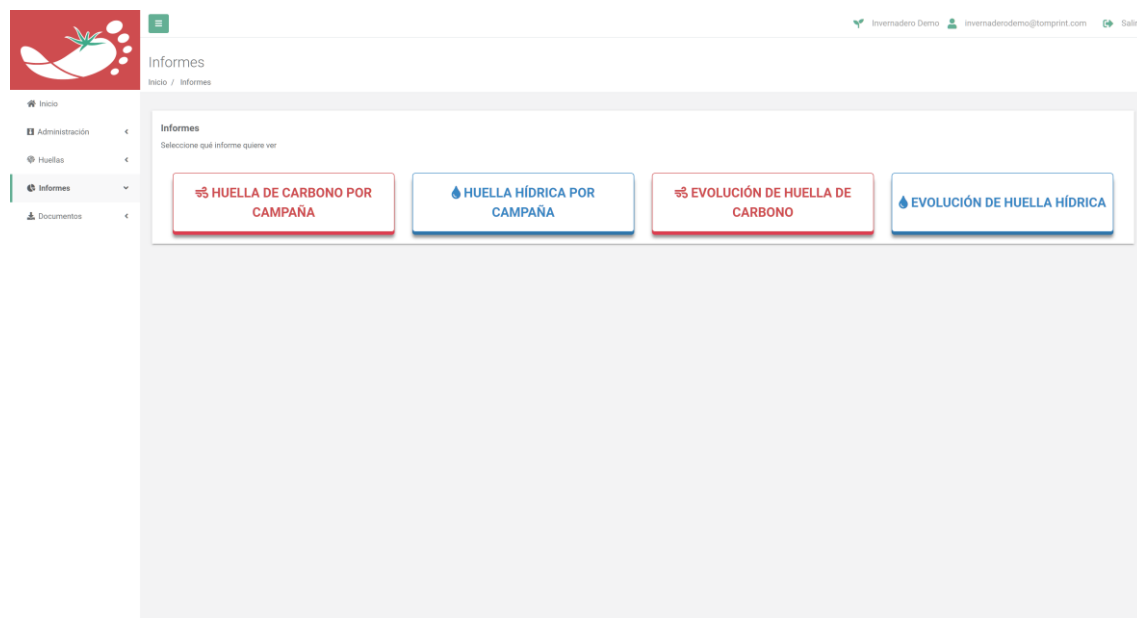


Una vez introducidos todos los datos, se visualiza en la pestaña Resultados el siguiente informe:

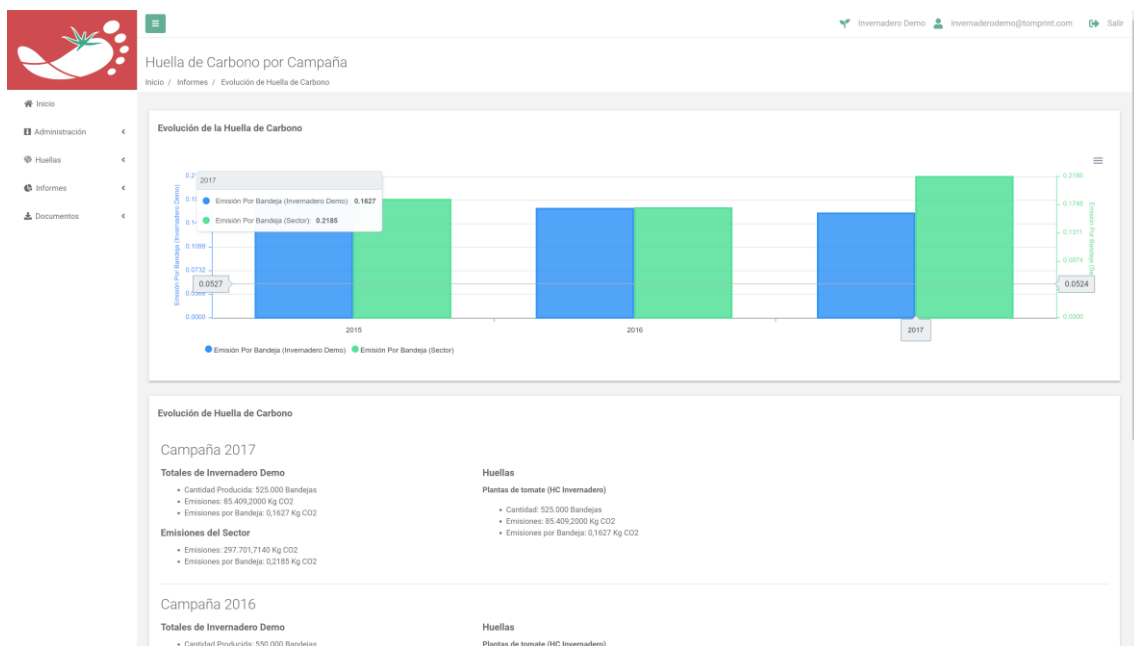
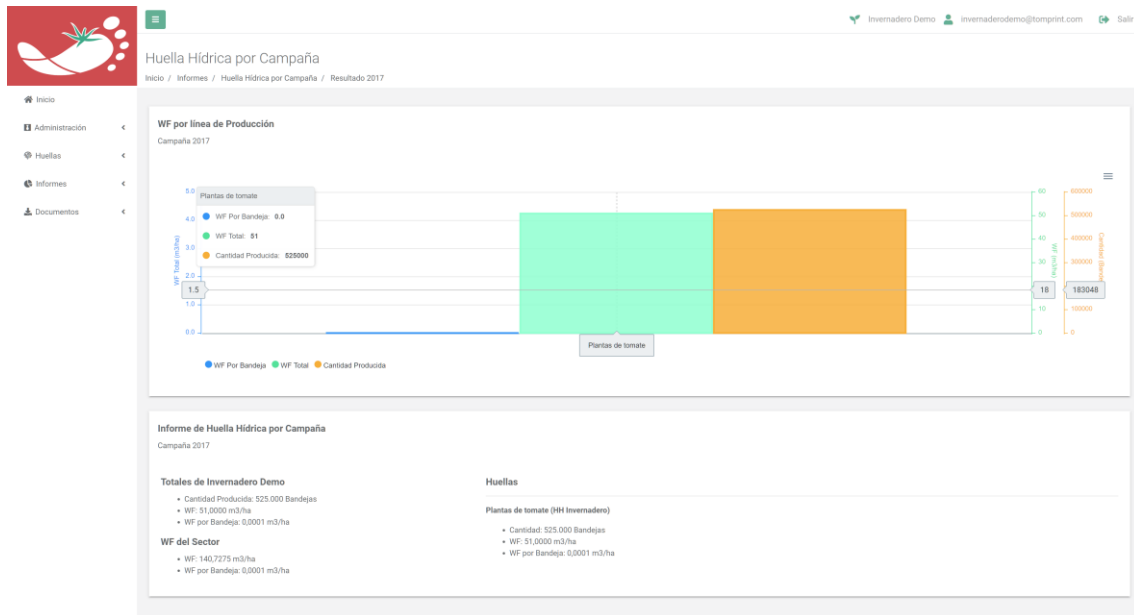


## Menú Informes

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.



## Menú Documentos

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

Inicio

Administración

Huellas

Informes

Documentos

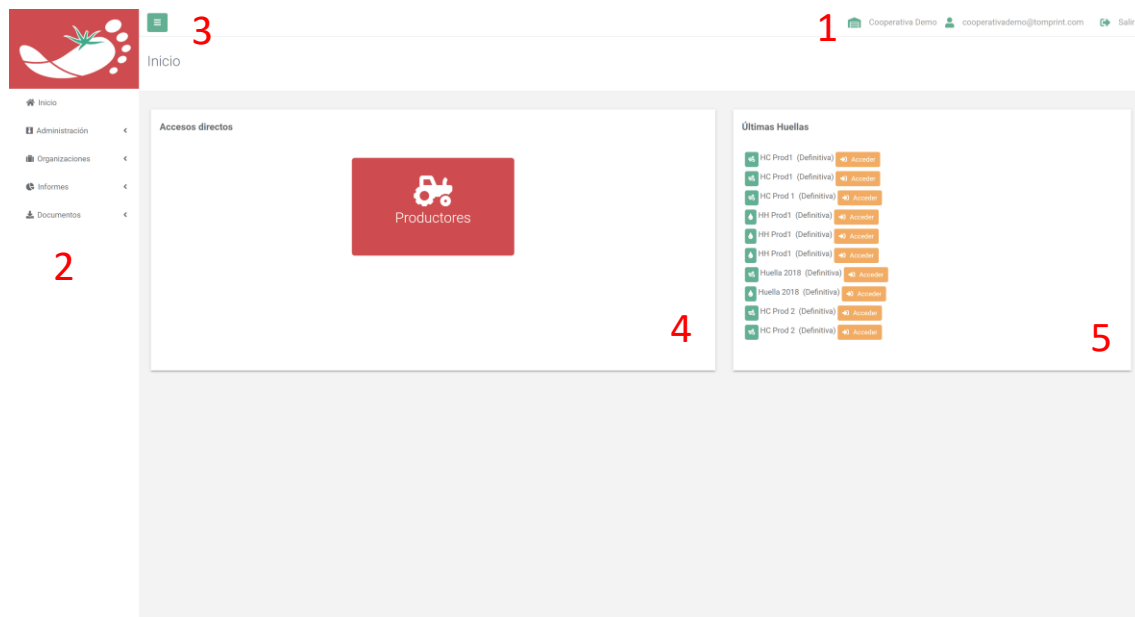
Documentos

Inicio / Documentos

	Tipo	Descripción	
	Word	Descripción de la Organización	<a href="#">Descargar</a>
	Word	Certificado de Capacidad Legal	<a href="#">Descargar</a>
	PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	<a href="#">Descargar</a>
	PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	<a href="#">Descargar</a>
	Word	Informe de Huella de Carbono	<a href="#">Descargar</a>
	Excel	Formulario A	<a href="#">Descargar</a>

## 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.

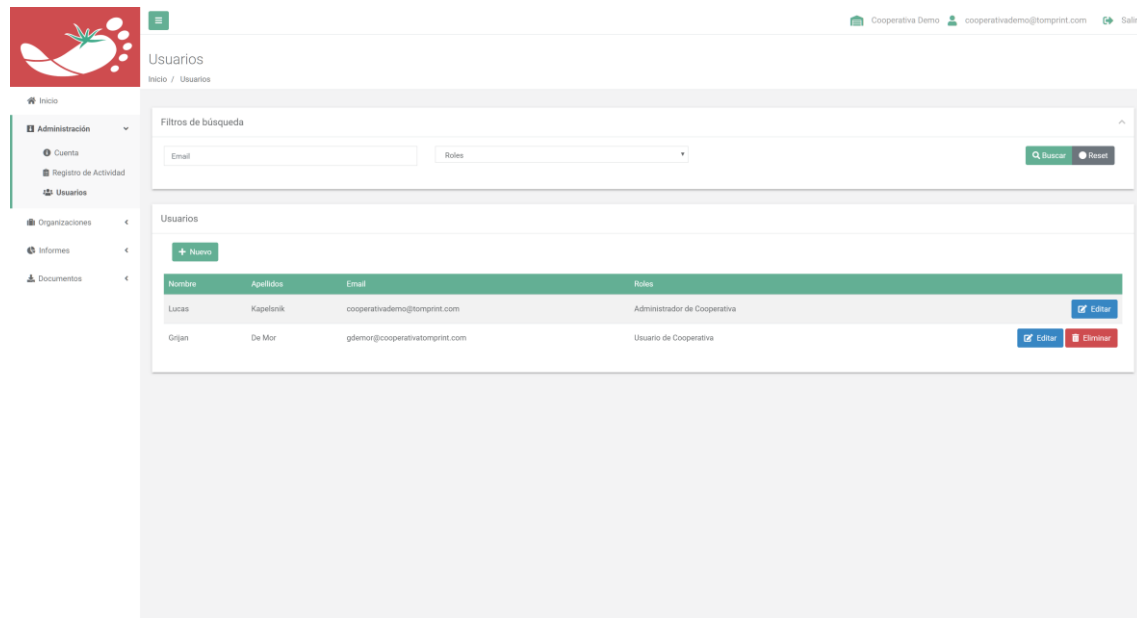
The screenshot shows the 'Registro de Actividad' (Activity Log) interface. On the left is a sidebar with navigation links: Inicio, Administración (expanded), Cuenta, Registro de Actividad, and Usuarios. The main area has a 'Filtros de búsqueda' (Search Filters) section with dropdowns for 'Acción', date ranges, 'Usuario', and 'Ip'. A search button is present. Below the filters is a table titled 'Actividad del Sistema (204 Actividades Registradas)'. The table lists various actions like 'Crear Usuario', 'Modificar Usuario', 'Iniciar Sesión', etc., with columns for date, time, IP, and user. A dropdown menu is open on the right, showing a list of objects (e.g., App/Entity/Cooperative, Combustible, Fertilizante) that can be selected for filtering.

This screenshot shows the same 'Registro de Actividad' interface, but with a calendar overlay for date selection. The calendar is for December 2018, showing days from 1 to 31. The date '1' is highlighted. The search filters and the list of activities remain visible in the background.

## Menú Administración > Usuarios

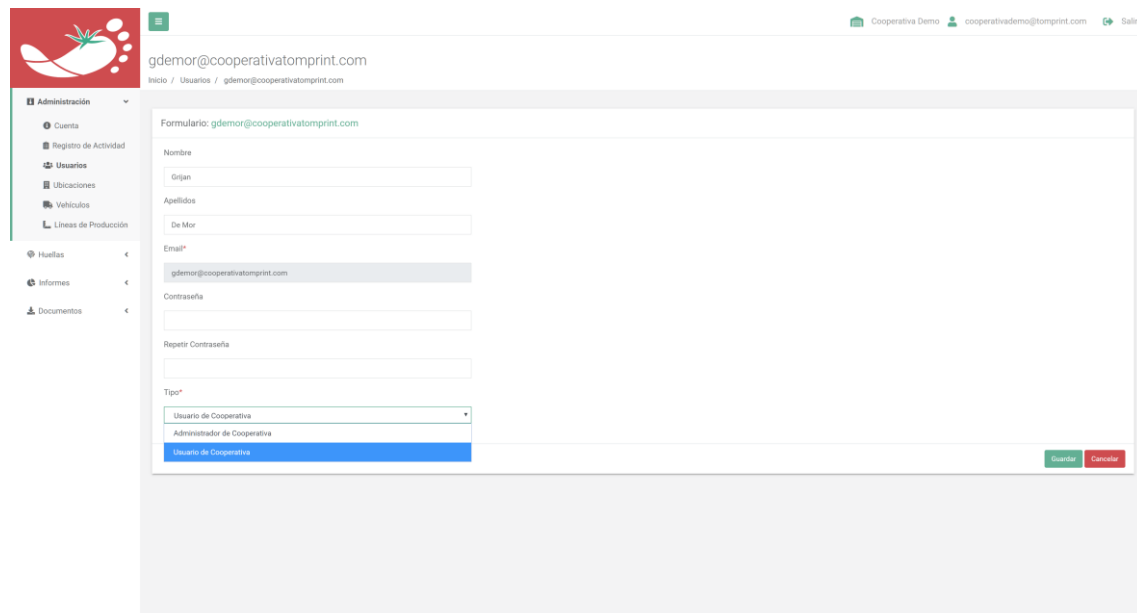
En esta opción de menú se gestionan los usuarios de la organización, pudiendo elegir entre la edición del usuario Administrador o la gestión de nuevos usuarios para dicha organización.

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



The screenshot displays the 'Usuarios' (Users) management interface. On the left is a sidebar with the 'Administración' (Administration) menu expanded, showing options like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Organizaciones', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area has a header with the title 'Usuarios' and a breadcrumb 'Inicio / Usuarios'. Below the header is a search section titled 'Filtros de búsqueda' with input fields for 'Email' and 'Roles', and buttons for 'Buscar' (Search) and 'Reset'. A table below lists the users:

Nombre	Apellidos	Email	Roles	
Lucas	Kapelonik	cooperativademotomprint.com	Administrador de Cooperativa	<a href="#">Editar</a>
Grijan	De Mor	gdemor@cooperativatomprint.com	Usuario de Cooperativa	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>



The screenshot shows the 'Formulario: gdemor@cooperativatomprint.com' for creating or editing a user. The form includes the following fields:

- Nombre: Grijan
- Apellidos: De Mor
- Email\*: gdemor@cooperativatomprint.com
- Contraseña: [Empty field]
- Repetir Contraseña: [Empty field]
- Tipo\*: A dropdown menu with options 'Usuario de Cooperativa' (selected), 'Administrador de Cooperativa', and 'Usuario de Cooperativa'.

Buttons for 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) are at the bottom right.

## 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.

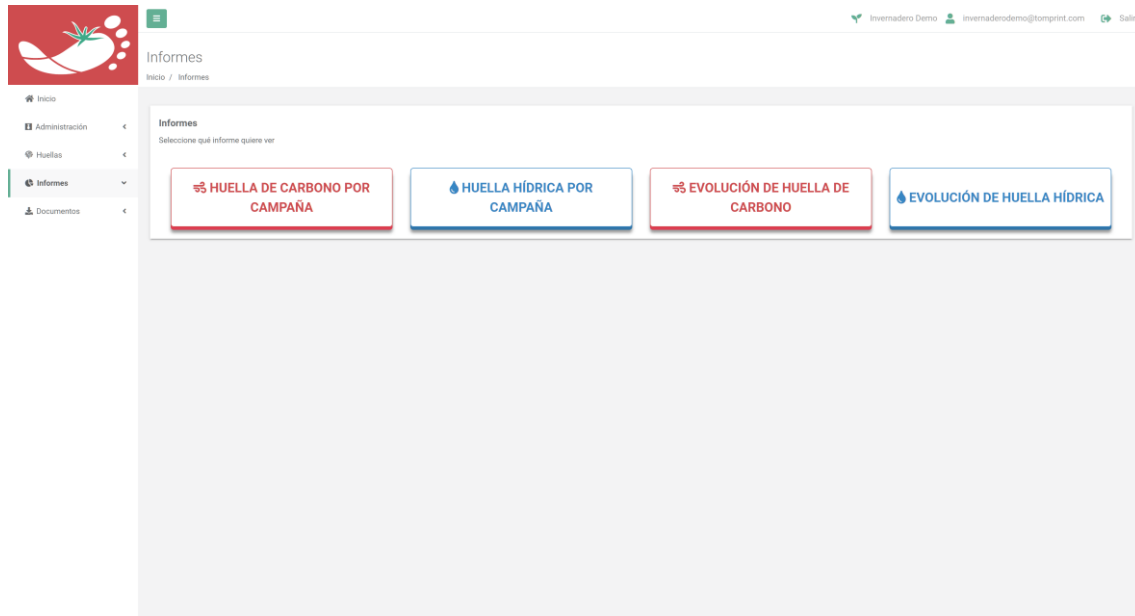
La cabecera del área principal de la pantalla permite la búsqueda de productores mediante la aplicación de filtros.

The top screenshot displays the 'Productores' management page. It features a sidebar with navigation links: Inicio, Administración, Organizaciones, Productores (selected), Informes, and Documentos. The main content area has a header with the title 'Productores' and a breadcrumb 'Inicio / Productores'. Below the header is a search filter section with fields for Nombre, CIF, Tipo, Ciudad, Provincia, and Email, along with 'Buscar' and 'Reset' buttons. A table lists producers with columns for Nombre, CIF, Tipo, Localidad, Provincia, Email, and actions. The table contains two entries, both from 'Badajoz'. A '+ Nuevo' button is located above the table. A blue arrow points from this button to the bottom screenshot.

The bottom screenshot shows the 'Nuevo Productor' form page. The sidebar is identical. The main content area has a header with the title 'Nuevo Productor' and a breadcrumb 'Inicio / Productores / Productor'. Below the header is a 'Formulario' section with input fields for: Nombre\*, Nombre Completo, CIF, Email, Teléfono, Dirección, Localidad, Código Postal, Provincia (dropdown), Web, and Tipo.

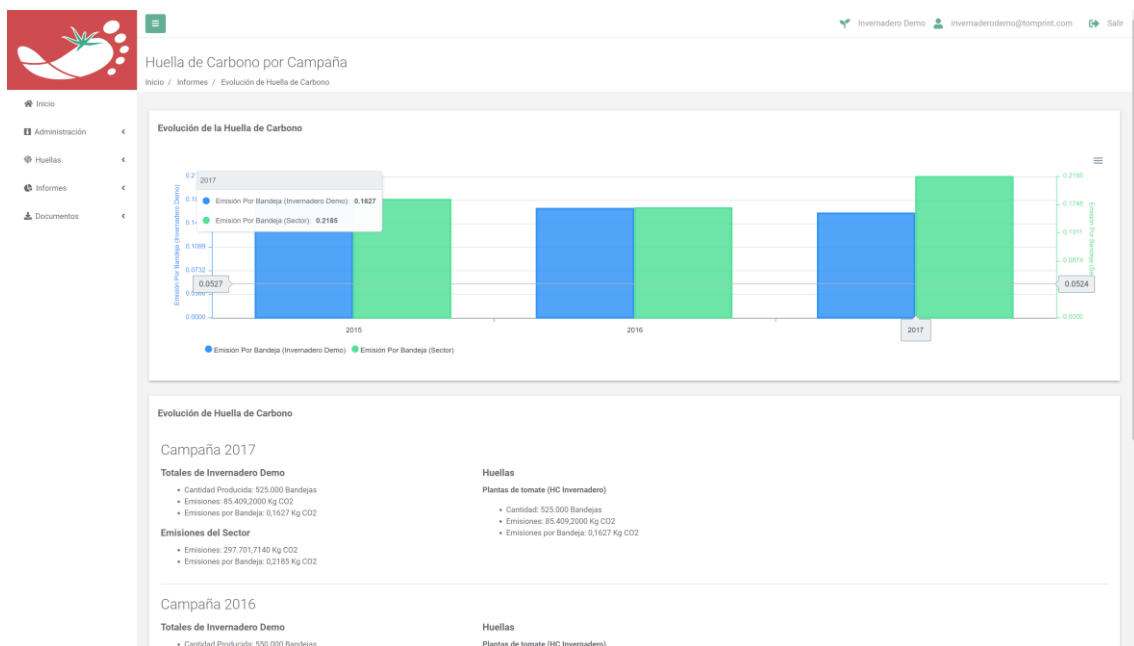
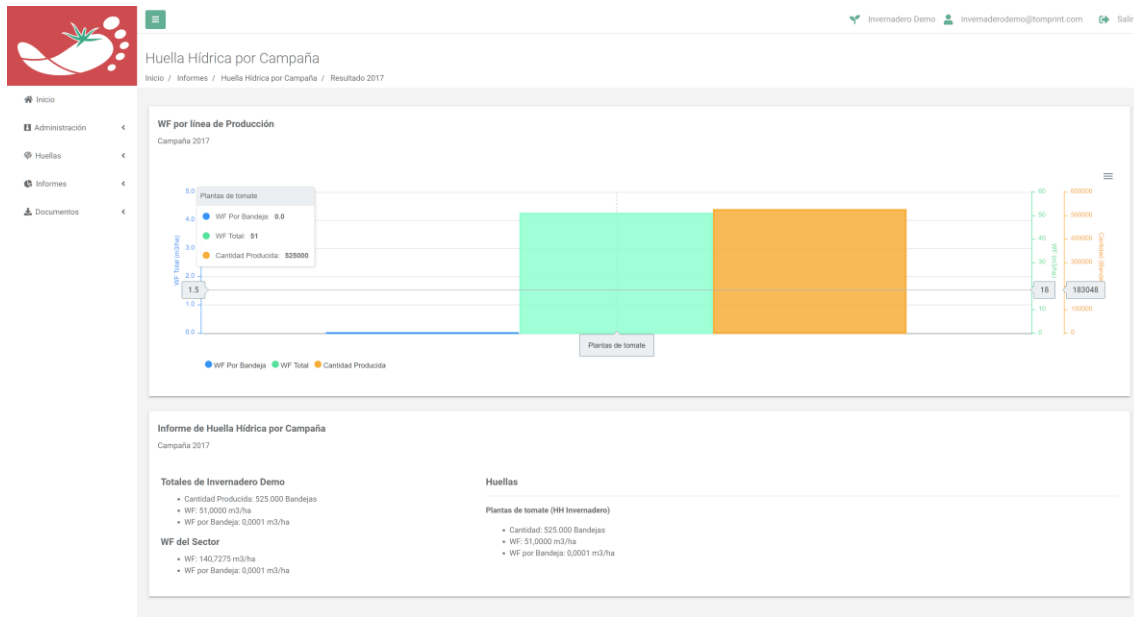
## Menú Informes

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



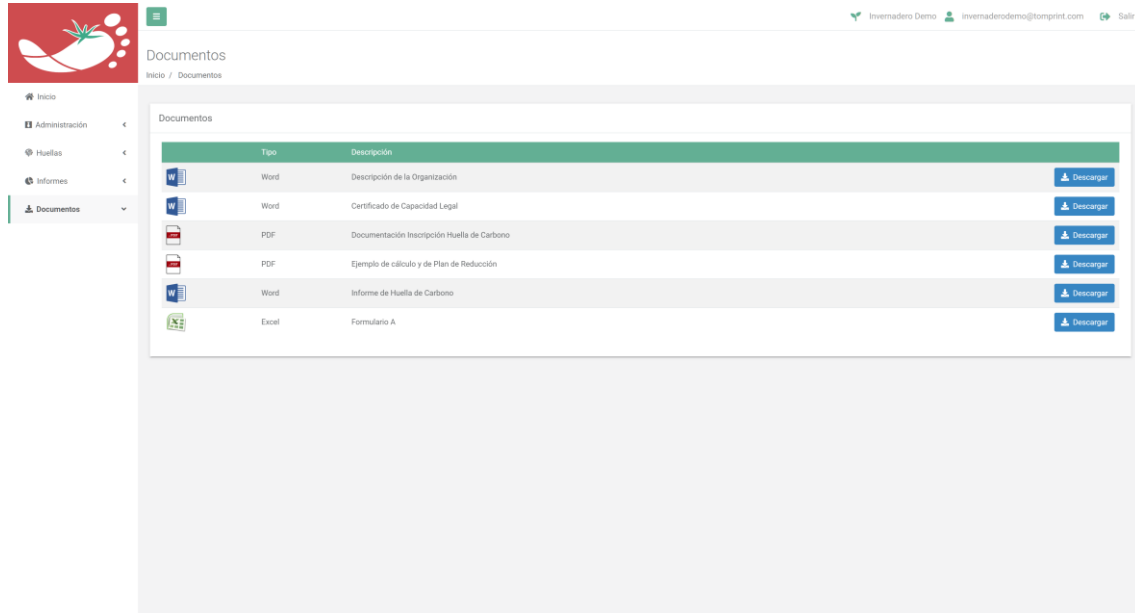
Los informes muestran datos agregados por campaña o comparando la evolución entre campañas. Son interactivos y permiten la exportación a formatos SVG y PNG.











## Menú Documentos

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

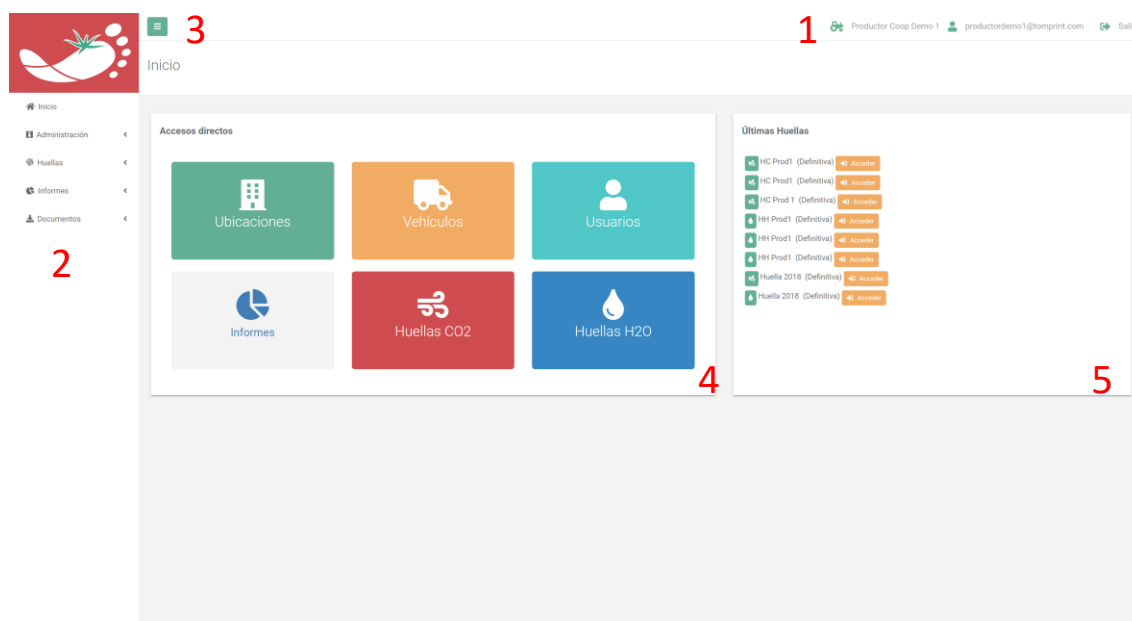


The screenshot displays the 'Documentos' section of a web application. On the left is a sidebar with a red header containing a logo and a menu with items: Inicio, Administración, Huellas, Informes, and Documentos (which is highlighted). The top right of the page shows user information: 'Invernadero Demo' and 'invernaderodemo@tomprint.com', along with a 'Salir' button. The main content area is titled 'Documentos' and contains a table with the following data:

	Tipo	Descripción	
	Word	Descripción de la Organización	<a href="#">Descargar</a>
	Word	Certificado de Capacidad Legal	<a href="#">Descargar</a>
	PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	<a href="#">Descargar</a>
	PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	<a href="#">Descargar</a>
	Word	Informe de Huella de Carbono	<a href="#">Descargar</a>
	Excel	Formulario A	<a href="#">Descargar</a>

## 5. Perfil Productor

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

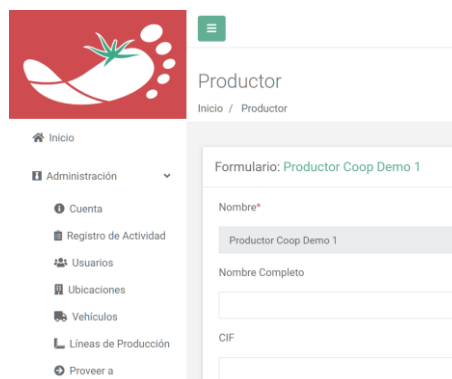


Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 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.

Registro de Actividad

Inicio / Registro de Actividad

Filtros de búsqueda

Acción: dd/mm/aaaa --> dd/mm/aaaa --> Usuario: IP: Objeto: Id: [Buscar] [Reset]

Actividad del Sistema (94 Actividades Registradas)

Acción	Fecha	Usuario	IP	Detalle
Logon	11/12/2019 11:36:10	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com inició Sesión
Logoff	30/10/2019 13:58:08	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Salí de la Aplicación
Logon	30/10/2019 13:25:20	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Salí de la Aplicación
Logon	30/10/2019 13:24:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com inició Sesión
Logoff	30/10/2019 13:15:21	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Salí de la Aplicación
Modificar	30/10/2019 13:13:04	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HC Invernadero (2015)
Crear	30/10/2019 13:12:44	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2015)
Crear	30/10/2019 13:12:28	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2015)
Modificar	30/10/2019 13:03:26	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HC Invernadero (2016)
Crear	30/10/2019 13:03:14	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2016)
Crear	30/10/2019 13:02:55	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2016)
Modificar	30/10/2019 13:02:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HC Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 13:01:15	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 13:00:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Datos de la Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 13:00:07	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2017) (Se pasó de Definitiva a Cerrada)
Modificar	30/10/2019 12:58:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2015)
Modificar	30/10/2019 12:57:52	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2016)
Modificar	30/10/2019 12:57:38	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 12:57:02	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Datos de la Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 12:56:51	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Datos de la Huella HH Invernadero (2017)
Crear	30/10/2019 12:55:59	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Huella HH Invernadero (2017)

Registro de Actividad

Inicio / Registro de Actividad

Filtros de búsqueda

Acción: dd/mm/aaaa --> dd/mm/aaaa --> Usuario: IP: Objeto: Id: [Buscar] [Reset]

Acción

- Obtener
- Crear
- Modificar
- Eliminar
- Logon
- Logoff
- Clonar

Actividades Registradas

Acción	Fecha	Usuario	IP	Detalle
Logon	11/12/2019 11:36:10	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com inició Sesión
Logoff	30/10/2019 13:58:08	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Salí de la Aplicación
Logon	30/10/2019 13:25:20	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Salí de la Aplicación
Logon	30/10/2019 13:24:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com inició Sesión
Logoff	30/10/2019 13:15:21	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Salí de la Aplicación
Modificar	30/10/2019 13:13:04	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HC Invernadero (2015)
Crear	30/10/2019 13:12:44	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2015)
Crear	30/10/2019 13:12:28	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2015)
Modificar	30/10/2019 13:03:26	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HC Invernadero (2016)
Crear	30/10/2019 13:03:14	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2016)
Crear	30/10/2019 13:02:55	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Dato de electricidad en la Huella HC Invernadero (2016)
Modificar	30/10/2019 13:02:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HC Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 13:01:15	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 13:00:19	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Datos de la Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 13:00:07	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2017) (Se pasó de Definitiva a Cerrada)
Modificar	30/10/2019 12:58:53	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2015)
Modificar	30/10/2019 12:57:52	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2016)
Modificar	30/10/2019 12:57:38	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 12:57:02	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Datos de la Huella HH Invernadero (2017)
Modificar	30/10/2019 12:56:51	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Modificó Datos de la Huella HH Invernadero (2017)
Crear	30/10/2019 12:55:59	invernadero@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario invernadero@tomprint.com Creó Huella HH Invernadero (2017)

## 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. On the left is a sidebar with a logo and a menu including 'Inicio', 'Administración' (with sub-items like 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', 'Proveedor a'), 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area has a header with the title 'Usuarios' and a breadcrumb 'Inicio / Usuarios'. Below the header is a search filter section with input fields for 'Email' and 'Roles', and buttons for 'Buscar' and 'Reset'. A table titled 'Usuarios' contains one entry: Francisco José López de Lerma, with email invernadero@tomprint.com and role Administrador de Organización. An '+ Nuevo' button is above the table, and an 'Editar' button is next to the entry.

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

The screenshot shows the user creation or editing form. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a header with the title 'invernadero@tomprint.com' and a breadcrumb 'Inicio / Usuarios / invernadero@tomprint.com'. Below the header is a form titled 'Formulario: invernadero@tomprint.com'. The form fields are: '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' page with a sidebar menu on the left containing options like 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', 'Proveedores', 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main content area has a search filter section with 'Nombre' and 'Activo' dropdowns, and a 'Buscar' button. 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. It features a sidebar menu identical to the previous page. The main content area contains a form with the following fields:

- 'Nombre\*' with a text input containing 'Parcela El Arroyo'.
- '¿Inactivo?' with a 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.

**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

**Camión transporte ()**

Inicio / Vehículos / Camión transporte ()

Formulario: Camión transporte

Marca\*

Camión transporte

Modelo

Matrícula

Propulsión\*

Gasóleo A o B

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' (Production Lines) management page. On the left is a sidebar menu with options like 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', and 'Proveer a'. The main content area has a search filter section with a text input for 'Nombre' and a dropdown for 'Activo'. Below this is a table titled 'Líneas de Producción' with columns 'Nombre' and 'Activo'. The table lists two entries: 'Tomate de industria' and 'Tomate ecológico', both with an 'Activo' status. Each entry has 'Editar' and 'Eliminar' buttons. A '+ Nuevo' button is at the top left of the table.

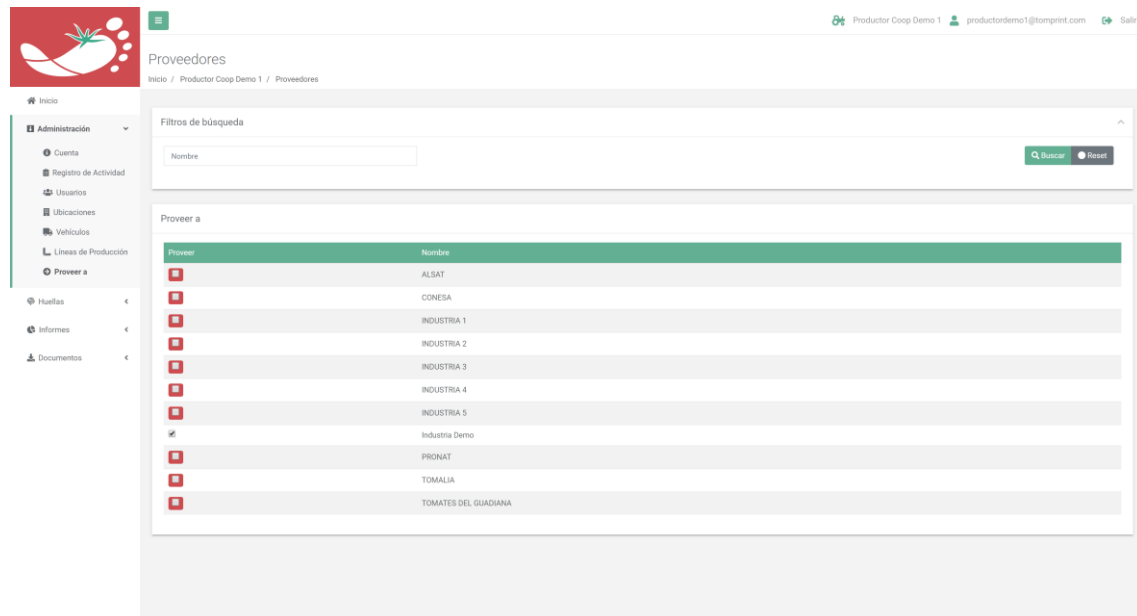
The screenshot shows the 'Formulario: Tomate de industria' (Form: Tomato of industry) page. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is a form with a 'Nombre\*' field containing 'Tomate de industria' and a '¿Inactivo?' checkbox. At the bottom right of the form 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) management interface. The top navigation bar includes the logo, the title 'Proveedores', and the breadcrumb 'Inicio / Productor Coop Demo 1 / Proveedores'. The left sidebar shows 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 'Filtros de búsqueda' with a text input 'Nombre' and buttons 'Buscar' and 'Reset'. Below this is a table titled 'Proveer a' with columns 'Proveer' and 'Nombre'. The table lists several industries, each with a checkbox in the 'Proveer' column. The 'Industria Demo' row has its checkbox checked.

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.

The screenshot shows the 'Huella Hídrica' application interface. On the left is a sidebar menu with options: Inicio, Administración, Huellas (selected), Huella H2O, Huella CO2, Informes, and Documentos. The main area has a header with the title 'Huella Hídrica' and a breadcrumb 'Inicio / Huella Hídrica'. Below the header is a search filter section with dropdowns for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña', along with 'Buscar' and 'Reset' buttons. The main content area displays a table of water footprints:

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	Acciones
Huella 2018	Tomate de industria	No	Definitiva	2018	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>
HH Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2017	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>
HH Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2016	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>
HH Prod1	Tomate de industria	No	Definitiva	2015	<a href="#">Acceder</a> <a href="#">Clonar</a>

A blue arrow points from the 'Acceder' button of the 'Huella 2018' row to the 'Huella 2018' detail screen shown below.

The screenshot shows the 'Huella 2018' detail screen. The sidebar menu is the same. The main area has a header with the title 'Huella 2018' and a breadcrumb 'Inicio / Huellas / Huella 2018'. Below the header is a 'Resumen de Huella' section with a red warning banner: 'Datos de Factores de Emisión sin Actualizar'. The 'Datos Generales' section displays the following information:

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

Below this, it shows the creation date (31/10/2019 a las 11:54), the last update (31/10/2019 a las 11:54), and the user who modified it (cooperativademotomprint.com). At the bottom right are 'Volver' and 'Volver a Cerrada' buttons.

The 'Resultados' tab is selected, showing the 'Cálculo de la Huella' section. It displays the following data:

Cálculo de la Huella			
WF (m3/ha)	WF por T (m3/ha)		
128,8178	0,25013171		
HAr (m3/ha)	Hv (m3/ha)	Hg (m3/ha)	HRR (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 displays the 'Nueva Huella' web application. The sidebar on the left contains a menu with items: Inicio, Administración, Huellas (expanded), Huello H2O, Huello CO2, Informes, and Documentos. The main area is titled 'Formulario' and contains the following fields:

- Nombre\***: Text input with value 'HI para Demo 2018'.
- Campaña\***: Dropdown menu with value '2018'.
- Línea de Producción\***: Dropdown menu with value 'Tomate de industria'.
- Modo Simulación**: Checkbox.
- Estado\***: Dropdown menu with value 'Borrador'.
- Cantidad Producida (Kg)**: Text input with value '100000'.
- Observaciones**: Text area with value 'Cálculo de HHI para Demo 2018'.

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*, se introduce la información adicional que se necesita para el cálculo de huella hídrica.



Inicio

Administración

Huellas
 

Huella H2O
 Huella CO2

Informes

Documentos

HH para Demo 2018

Inicio / Huellas / HH para Demo 2018

Productor Coop Demo 1

productordemo1@tomprint.com

Salir

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

Yolver

Datos

Resultados

Parcela	Factor Litivación	t N/ha	N máx/ha
Rendimiento (t/ha)	0,3000	0,0000	0,2000
Azul	Kc	Etc (mm)	PpEFF total (mm)
ETo total (mm)	1,2400	0,0000	0,0000
ETc m3	PpEFF m3	Agua Aplicada (m3/ha)	HAr (m3/ha)
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Verde			
Hv (m3/ha)			
0,0000			
Gris			
Producto Químico Aplicado	Hg (m3/ha)		
0,0000	0,0000		



Inicio

Administración

Huellas
 

Huella H2O
 Huella CO2

Informes

Documentos

Nueva Huella

Inicio / Huellas / Nueva Huella

Productor Coop Demo 1

productordemo1@tomprint.com

Salir

Formulario

Agua Aplicada (m3/ha)

Rendimiento de la Parcela (t/ha)

t N/ha

ET Penman Moreth Total (mm)

Dato a extraer de Redares

PpEFF Total (mm)

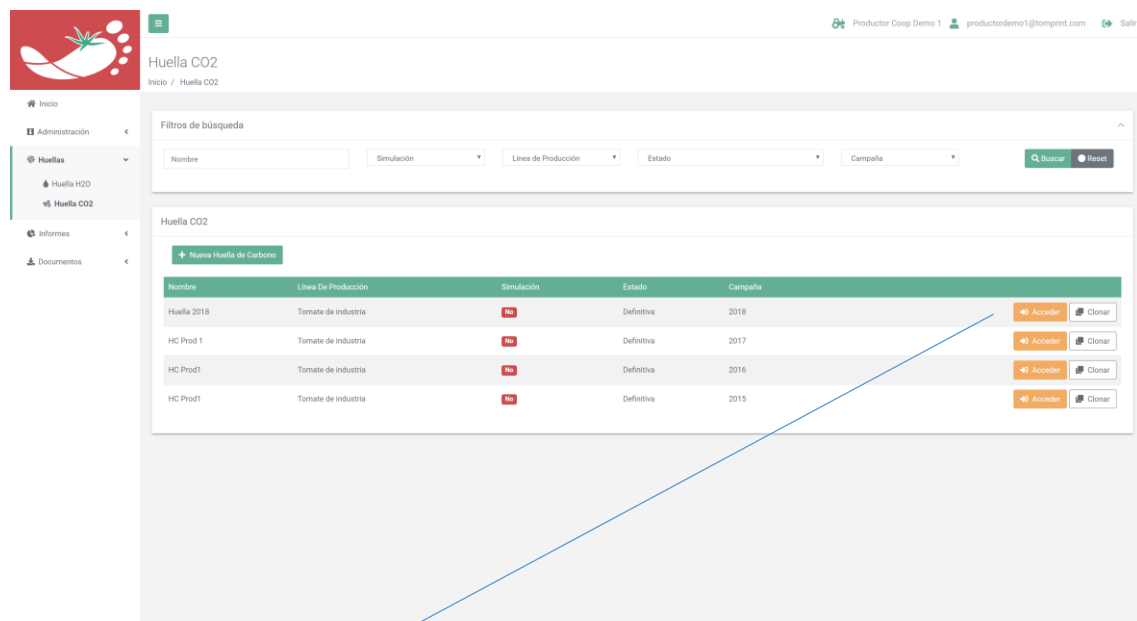
Guardar

Cancelar

## Menú Huellas > Huella C2O

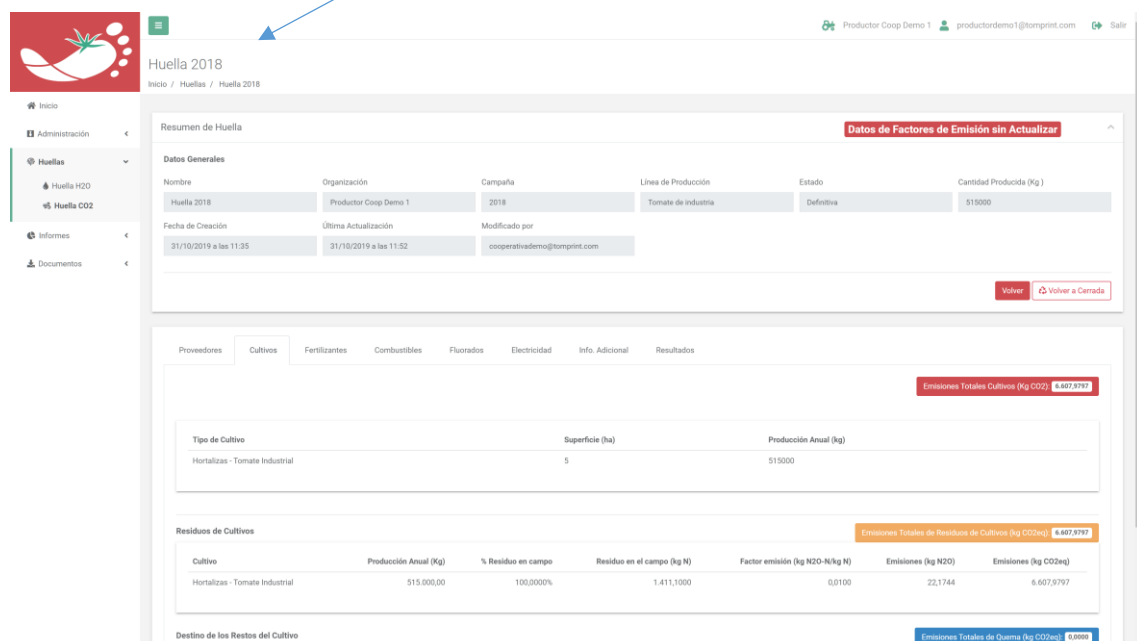
La pantalla inicial de esta opción de menú muestra un listado de huellas de carbono existentes, por línea de producción, campaña, su estado y versión de simulación. La cabecera del área principal permite hacer una búsqueda utilizando como filtros las características indicadas.

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 'Huellas C2O' menu. The left sidebar contains a navigation menu with 'Inicio', 'Administración', 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The 'Huellas' section is expanded, showing 'Huellas H2O' and 'Huellas C2O'. The main area displays a 'Filtros de búsqueda' section with dropdowns for 'Simulación', 'Línea de Producción', 'Estado', and 'Campaña'. Below this is a table of carbon footprints.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	Acciones
Huella 2018	Tomate de industria	No	Definitiva	2018	Acceder Clonar
HC Prod 1	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 'Huellas 2018' detail page. The left sidebar is the same as the previous screenshot. The main area displays a 'Resumen de Huella' section with a 'Datos Generales' table. Below this is a 'Proveedores' section with tabs for 'Cultivos', 'Fertilizantes', 'Combustibles', 'Fluorados', 'Electricidad', 'Info. Adicional', and 'Resultados'. The 'Cultivos' tab is active, showing a table of cultivation data.

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

Tipo de Cultivo	Superficie (ha)	Producción Anual (kg)
Hortalizas - Tomate Industrial	5	515000


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%	1.411,1000	0,0100	22,1744	6.667,9797

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 displays the 'Nueva Huella' (New Footprint) form within a web application. The form is titled 'Formulario' and contains several fields: 'Nombre\*' (filled with 'Huella CO2 para Demo'), 'Campaña\*' (filled with '2018'), 'Línea de Producción\*' (filled with 'Tomate de industria'), 'Modo Simulación' (checkbox), 'Estado\*' (dropdown menu with 'Borrador' selected), 'Cantidad Producida (Kg)' (filled with '150000'), and 'Observaciones' (text area with 'Creación de HC para Demo 2018'). At the bottom right, there are two buttons: 'Guardar' (green) and 'Cancelar' (red). The left sidebar shows a navigation menu with 'Inicio', 'Administración', 'Huella H2O', 'Huella CO2', 'Informes', and 'Documentos'. The top right corner shows the user 'Productor Coop Demo 1' and the email 'productordemo1@tomprint.com'.

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.



Inicio

Administración

Huellas

Huella H2O

Huella CO2

Informes

Documentos

Huella CO2 para Demo

Inicio / Huellas / Huella CO2 para Demo

Productor Coop Demo 1

Huella creada

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 CO2e)

0.0000

+ Nuevo

No hay datos que mostrar.

Residuos de Cultivos

No hay datos que mostrar.

Emissiones Totales de Residuos de Cultivos (kg CO2e)


0

Destino de los Restos del Cultivo

No hay datos que mostrar.

Emissiones Totales de Quema (kg CO2e)

0



Inicio

Administración

Huellas

Informes

Documentos

Superficies y Producciones

Productor Coop Demo 1

productordemo1@tomprint.com

Salir

Tipo\*

Hortalizas - Tomate Industrial

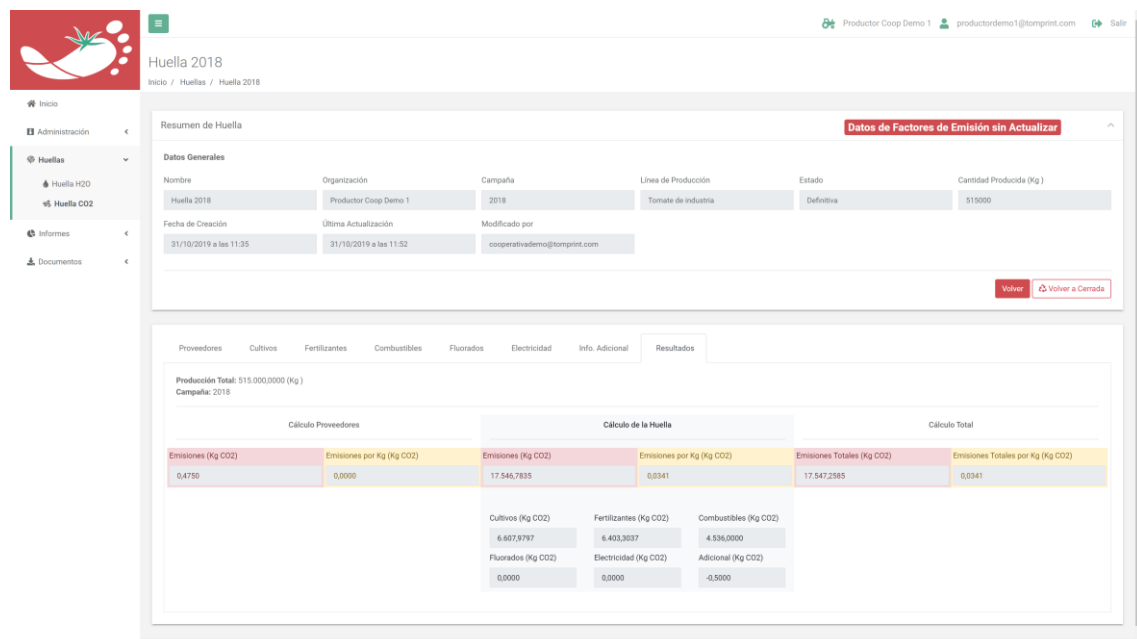
Superficie (ha)\*

Producción Anual (kg)\*

Guardar

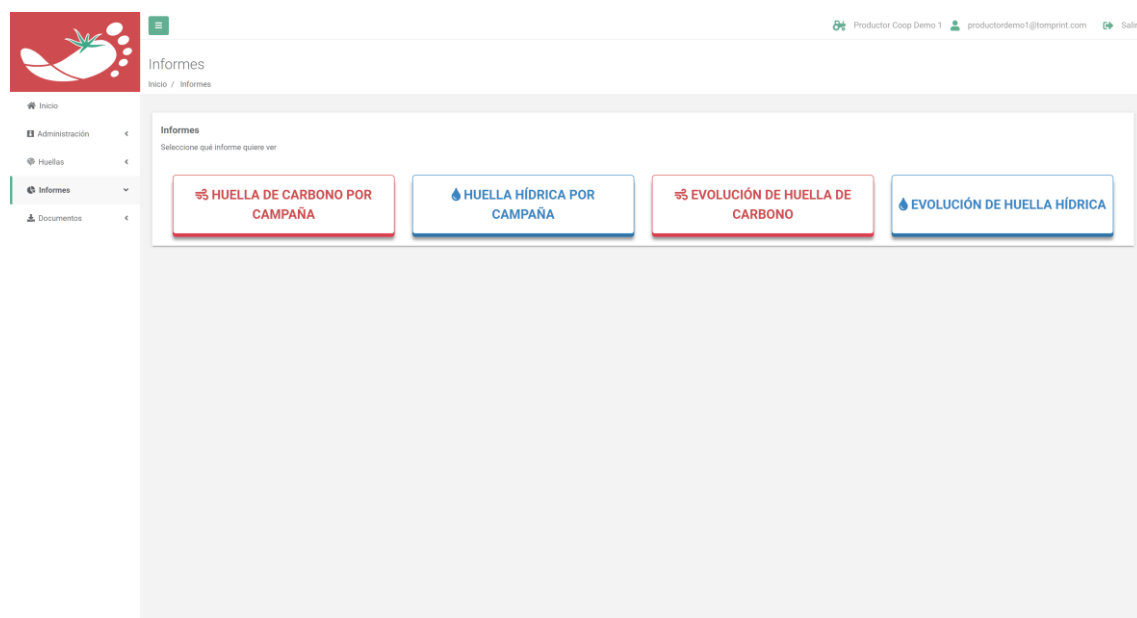
Volver

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



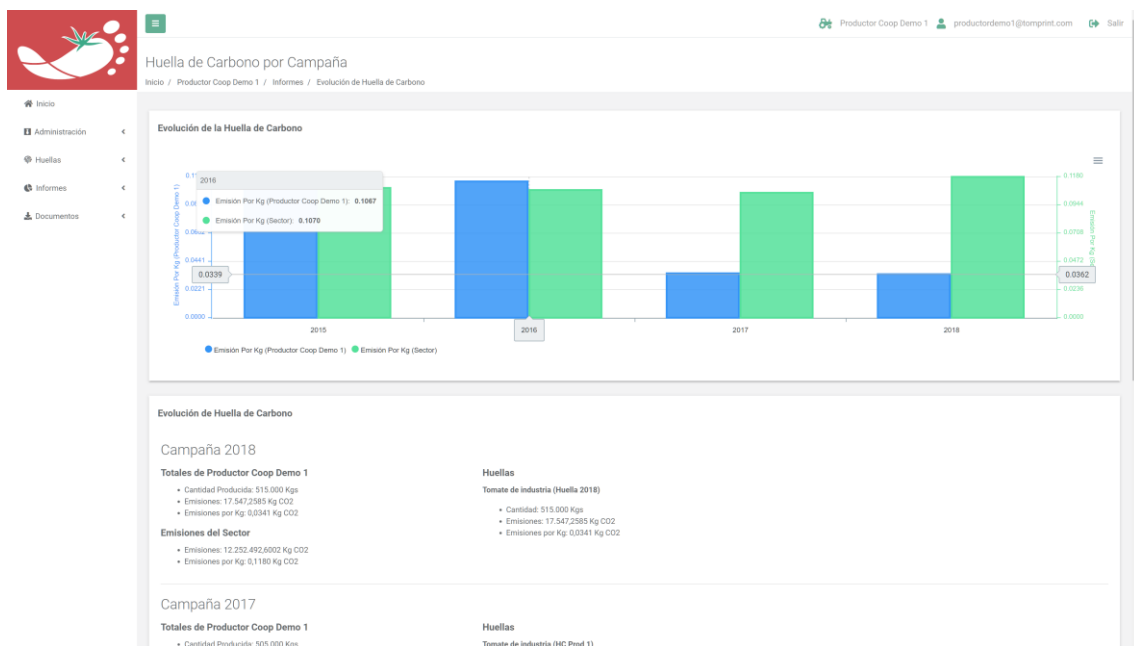
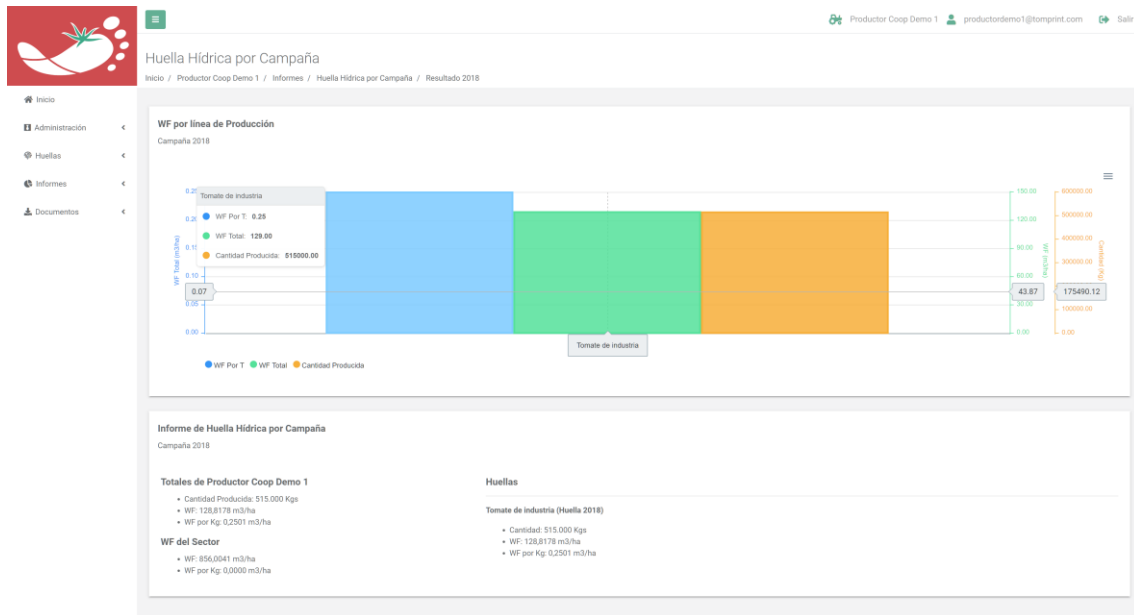
## Menú Informes

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



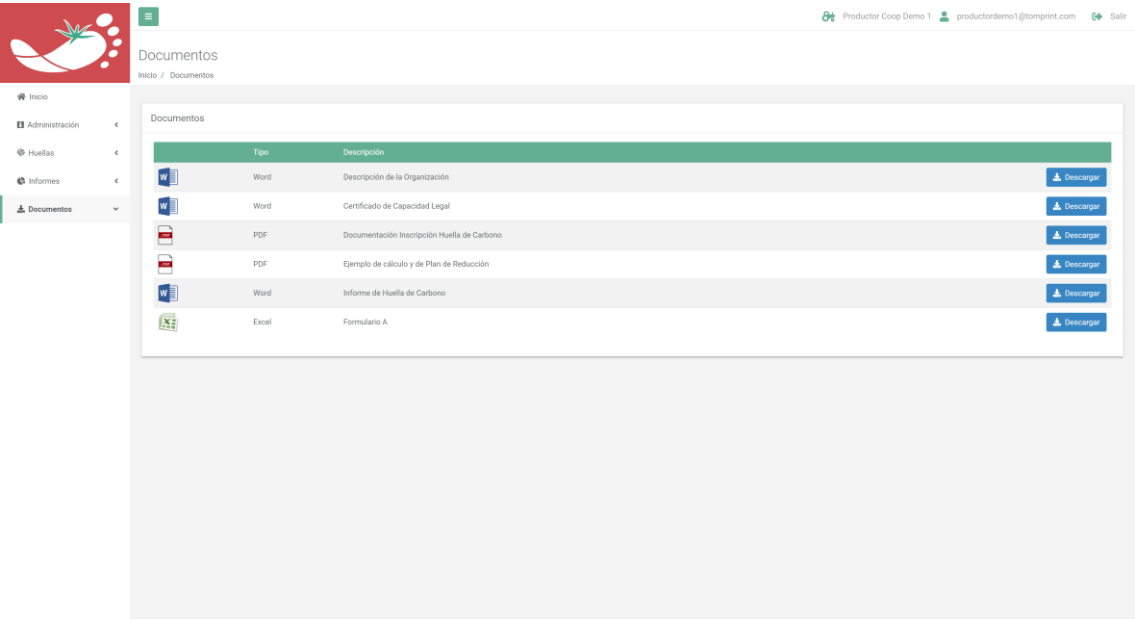
Los informes muestran datos agregados por campaña o comparando la evolución entre campañas. Son interactivos y permiten la exportación a formatos SVG y PNG.





## Menú Documentos

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

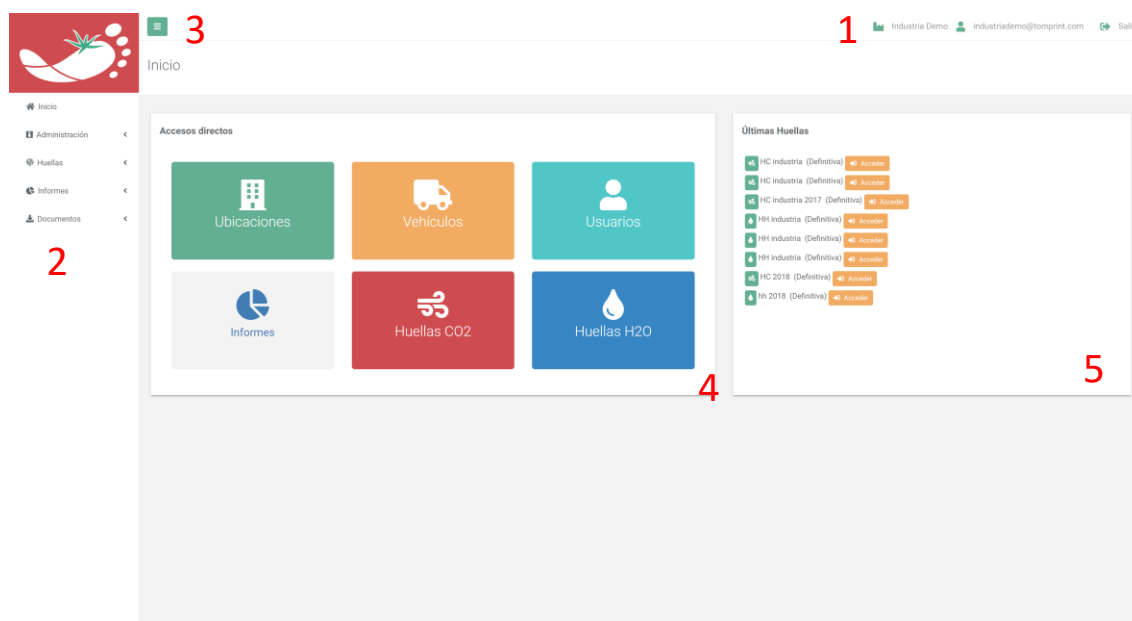


The screenshot shows the 'Documentos' menu in the SuperAdmin panel. The interface includes a sidebar with navigation options: Inicio, Administración, Huellas, Informes, and Documentos. The main content area displays a table of documents with columns for Tipo, Descripción, and a Descargar button.

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:

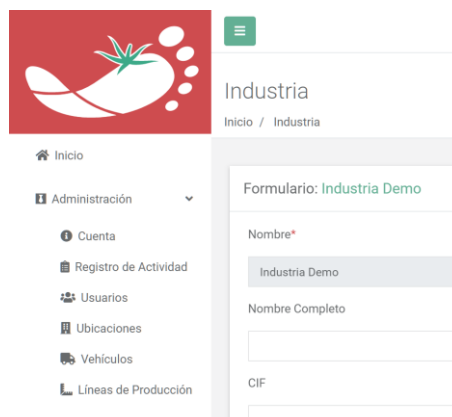


Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- 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

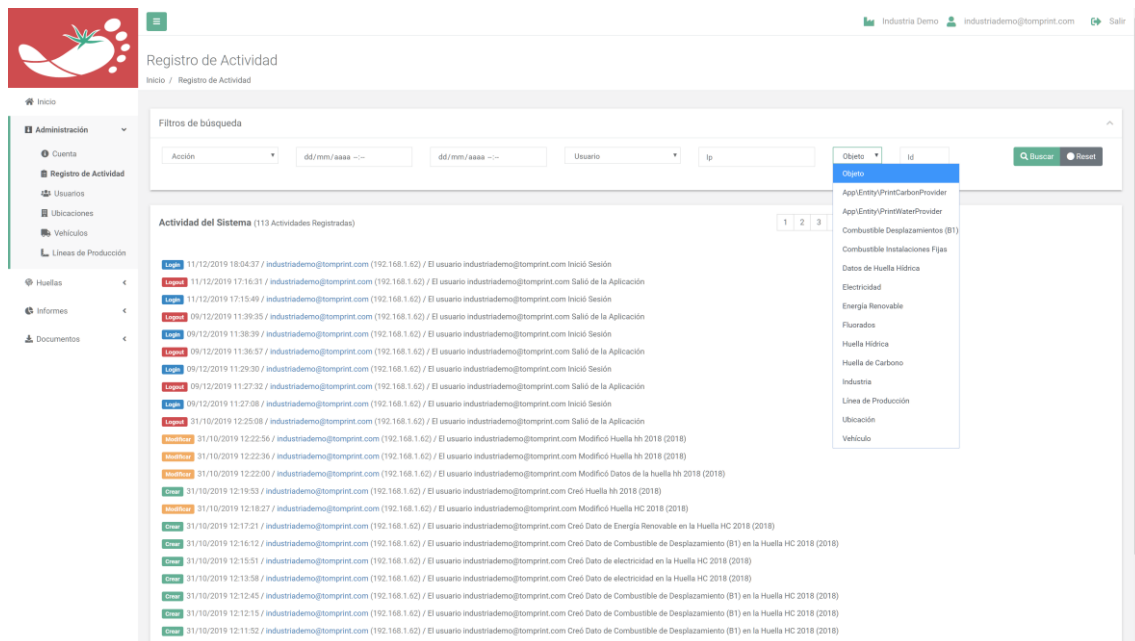
En esta opción de menú se gestionan los datos generales de la organización, incluyendo el tipo de organización, logotipo y la habilitación para que el Administrador pueda modificar datos.



## 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.



Registro de Actividad

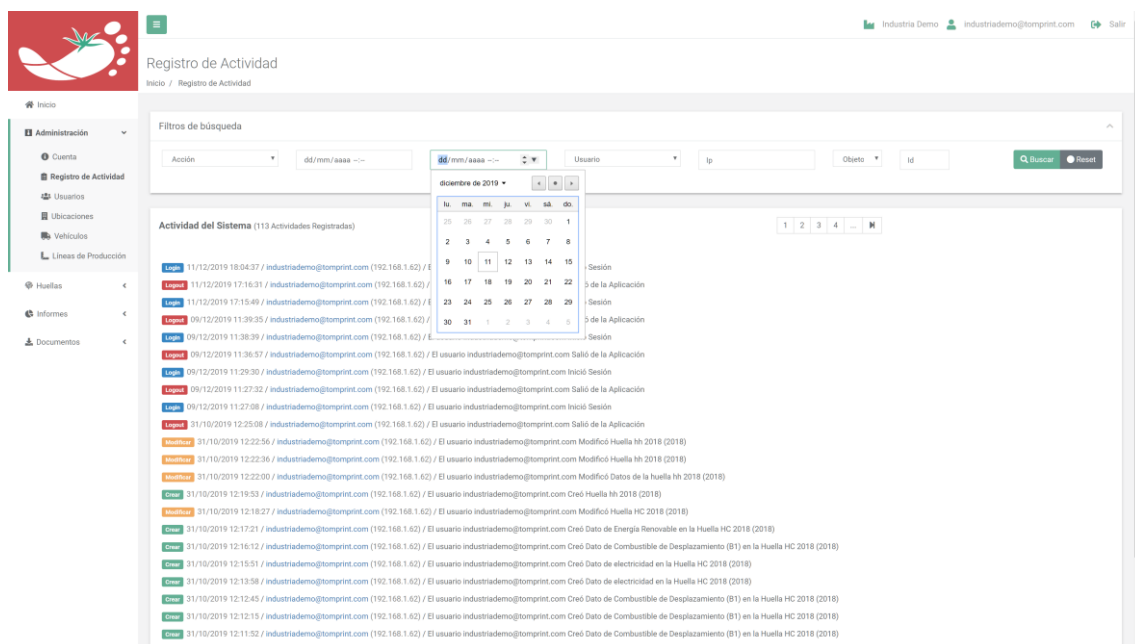
Inicio / Registro de Actividad

Filtros de búsqueda

Acción: dd/mm/aaaa --:-- dd/mm/aaaa --:-- Usuario: Ip: Objeto: Id: [Buscar] [Reset]

Actividad del Sistema (113 Actividades Registradas)

Acción	Fecha	Usuario	IP	Objeto	ID
Logueo	11/12/2019 18:04:37	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	11/12/2019 17:16:31	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	11/12/2019 17:15:49	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:39:35	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:38:39	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:36:57	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:29:30	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:27:32	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:27:08	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	31/10/2019 12:25:08	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:22:56	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:22:36	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:22:00	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:19:53	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:18:27	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:17:21	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:16:12	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:15:51	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:13:58	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:12:45	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:12:15	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:11:52	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com



Registro de Actividad

Inicio / Registro de Actividad

Filtros de búsqueda

Acción: dd/mm/aaaa --:-- dd/mm/aaaa --:-- Usuario: Ip: Objeto: Id: [Buscar] [Reset]

Actividad del Sistema (113 Actividades Registradas)

Acción	Fecha	Usuario	IP	Objeto	ID
Logueo	11/12/2019 18:04:37	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	11/12/2019 17:16:31	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	11/12/2019 17:15:49	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:39:35	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:38:39	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:36:57	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:29:30	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:27:32	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	09/12/2019 11:27:08	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Logueo	31/10/2019 12:25:08	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:22:56	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:22:36	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:22:00	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:19:53	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Modificar	31/10/2019 12:18:27	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:17:21	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:16:12	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:15:51	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:13:58	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:12:45	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:12:15	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com
Crear	31/10/2019 12:11:52	industriademo@tomprint.com	(192.168.1.62)	El usuario	industriademo@tomprint.com

## 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 displays the 'Usuarios' (Users) management interface. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Administración (expanded), Cuenta, Registro de Actividad, Usuarios, Ubicaciones, Vehículos, and Líneas de Producción. The main content area features a search filter section with input fields for 'Email' and 'Roles', and buttons for 'Buscar' (Search) and 'Reset'. Below this is a table of users:

Nombre	Apellidos	Email	Roles	
Francisco Javier	Murillo Sánchez	fjmurillo@industriademo.com	Administrador de Organización	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Alberto	Tavares Garcia	industriademo@tomprint.com	Administrador de Organización	<a href="#">Editar</a>

The screenshot shows the 'Formulario: fjmurillo@industriademo.com' for editing a user. The form includes the following fields:

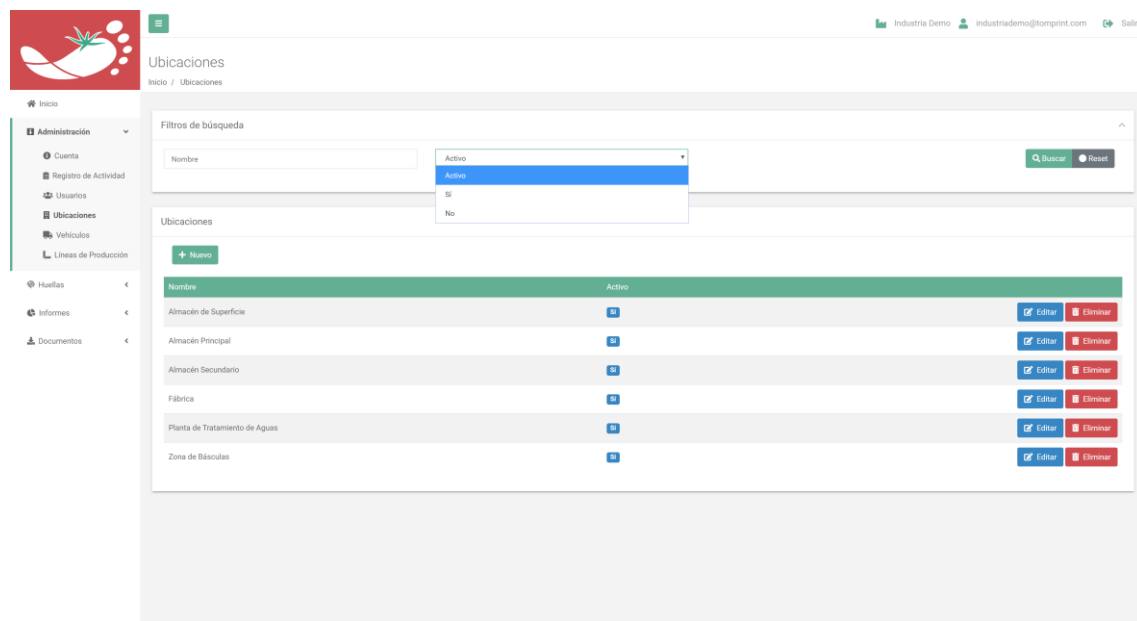
- Nombre: Francisco Javier
- Apellidos: Murillo Sánchez
- Email\*: fjmurillo@industriademo.com
- Contraseña: (empty field)
- Repetir Contraseña: (empty field)
- Tipo\*: Administrador de Organización

At the bottom right of the form are buttons for 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

## Menú Administración > Ubicaciones

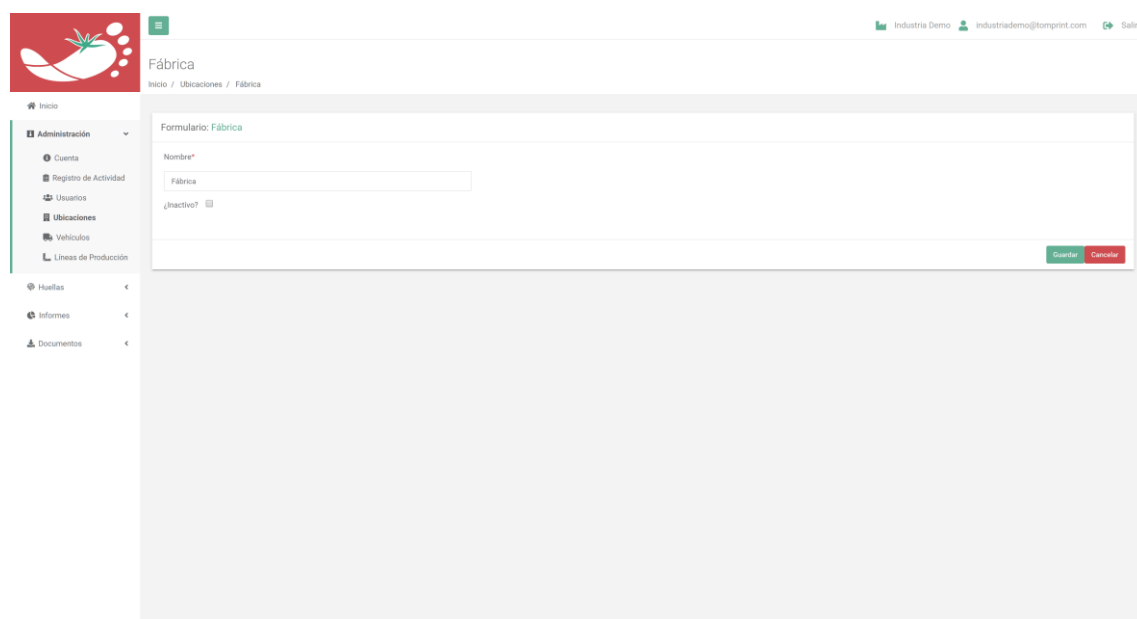
En esta opción de menú se gestionan las ubicaciones (edificios, espacios, zonas de planta con una codificación concreta, etc.) sobre las que luego se introducen valores para el cálculo de las huellas de carbono e hídrica.

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 displays the 'Ubicaciones' management page. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Administración (expanded), Cuenta, Registro de Actividad, Usuarios, Ubicaciones (selected), Vehículos, and Líneas de Producción. Below this are links for Huellas, Informes, and Documentos. The main content area has a header 'Ubicaciones' with a breadcrumb 'Inicio / Ubicaciones'. It includes a search filter section with a text input for 'Nombre' and a dropdown for 'Activo' (with options 'Activo', 'Si', 'No'). A table lists the following locations:

Nombre	Activo	Acciones
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 Bóvedas	Si	[Editar] [Eliminar]



The screenshot shows the 'Fábrica' form within the 'Ubicaciones' section. The breadcrumb is 'Inicio / Ubicaciones / Fábrica'. The form title is 'Formulario: Fábrica'. It contains two main fields: 'Nombre\*' with a text input containing 'Fábrica', and '¿Inactivo?' with a checkbox. At the bottom right 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.

Vehículos

Inicio / Vehículos

Filtros de búsqueda

Marca Modelo Matrícula Activo

Buscar Reset

Vehículos

+ Nuevo

Marca	Modelo	Matrícula	Tipo	l/100kms	Activo	
Carretillas eléctricas			Electricidad		SI	Editar Eliminar
Carretillas gasóleo			Gasóleo A o B		SI	Editar Eliminar
Peugeot 2008			Gasóleo A o B		SI	Editar Eliminar
Peugeot 308			Gasóleo A o B		SI	Editar Eliminar

Carretillas gasóleo ()

Inicio / Vehículos / Carretillas gasóleo ()

Formulario: Carretillas gasóleo

Marca\*

Carretillas gasóleo

Modelo

Matrícula

Propulsión\*

Gasóleo A o B

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' (Production Lines) management interface. On the left is a sidebar with a logo and a menu including 'Inicio', 'Administración', 'Cuenta', 'Registro de Actividad', 'Usuarios', 'Ubicaciones', 'Vehículos', 'Líneas de Producción', 'Huellas', 'Informes', and 'Documentos'. The main area has a header with the title 'Líneas de Producción' and a breadcrumb 'Inicio / Líneas de Producción'. A green notification bar at the top right says 'Línea de Producción creada'. Below the header is a search filter section with a text input for 'Nombre' and a dropdown for 'Activo' with options 'Activo' (selected) and 'No'. A 'Buscar' button is to the right. The main content is a table of production lines:

Nombre	Activo	
Tomate concentrado	Si	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Tomate ecológico	Si	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Tomate en dados	Si	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Tomate en polvo	Si	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Tomate transformado	Si	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

The screenshot shows the 'Tomate transformado' (Transformed Tomato) form. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main area has a header with the title 'Tomate transformado' and a breadcrumb 'Inicio / Líneas de Producción / Tomate transformado'. The form is titled 'Formulario: Tomate transformado' and contains a 'Nombre\*' field with the value 'Tomate transformado' and an 'Inactivo?' checkbox. At the bottom right 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.

Huellas Hídricas

Inicio / Huella Hídrica

Filtros de búsqueda

Nombre Simulación Línea de Producción Estado Campaña

Huellas Hídricas

+ Nueva Huella Hídrica

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

hh 2018

Inicio / Huellas / hh 2018

Resumen de Huella

Datos Generales

Nombre Organización Campaña Línea de Producción Estado Cantidad Producida (Kg)

hh 2018 Industria Demo 2018 Tomate transformado Definitiva 100000000

Fecha de Creación Última Actualización Modificado por

31/10/2019 a las 12:19 31/10/2019 a las 12:19 industriademo@tomprint.com

Volver Volver a Cerrada

Proveedores Datos Resultados

Producción Total: 100.000.000,0000 (Kg)

Campaña: 2018

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.

Inicio

Administración

Huellas

- Huella H2O
- Huella CO2

Informes

Documentos

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

EditarValor

Proveedores

Datos

Resultados

Producto

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

Fracción de Valor

Valor ud. (€/T)	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

Nueva Huella

Inicio / Huellas / Nueva Huella

Formulario

Cantidad de Salida (T)

Cantidad Comercializada (T)

€/T

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)

GuardarCancelar

59

## 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' application interface. On the left is a sidebar menu with options: Inicio, Administración, Huellas (selected), Huella H2O, Huella C2O, Informes, and Documentos. The main area has a header 'Huellas C2O' and a breadcrumb 'Inicio / Huella C2O'. Below the header is a search filter section with dropdowns for 'Nombre', 'Simulación', 'Línea de Producción' (open), 'Estado', and 'Campaña'. The 'Línea de Producción' dropdown shows options: Tomate transformado, Tomate concentrado, Tomate en dados, Tomate en polvo, and Tomate ecológico. Below the filters is a table with columns: Nombre, Línea De Producción, Simulación, Estado, Campaña, and actions (Acceder, Clonar). The table lists four entries for 'HC 2018' and 'HC industria'.

Nombre	Línea De Producción	Simulación	Estado	Campaña	Acceder	Clonar
HC 2018	Tomate transformado	Yes	Definitiva	2018	Acceder	Clonar
HC industria 2017	Tomate transformado	Yes	Definitiva	2017	Acceder	Clonar
HC industria	Tomate transformado	Yes	Definitiva	2016	Acceder	Clonar
HC industria	Tomate transformado	Yes	Definitiva	2015	Acceder	Clonar

The screenshot shows the 'HC 2018' application interface. On the left is the same sidebar menu. The main area has a header 'HC 2018' and a breadcrumb 'Inicio / Huellas / HC 2018'. Below the header is a 'Resumen de Huella' section with a red warning box 'Datos de Factores de Emisión sin Actualizar'. The 'Datos Generales' section shows fields for Nombre, Organización, Campaña, Línea de Producción, Estado, and Cantidad Producida (Kg). Below this is a table with columns: Fecha de Creación, Última Actualización, and Modificado por. The bottom section is titled 'Emisiones Totales de Instalaciones Fijas' and 'Emisiones Totales de Transporte (kg CO2eq)'. It contains two tables: 'Combustibles de Instalaciones Fijas' and 'Consumo de combustible en desplazamientos (B1)'.

Ubicación	Tipo de Combustible	Cantidad comb. (uf)	Factor emisión (kg CO2/uf)	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. (uf)	Factor emisión (kg CO2/uf)	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 displays the 'Nueva Huella' (New Footprint) form within a web application. The form is titled 'Formulario' and includes the following fields and options:

- Nombre\*:** A text input field containing 'Huella CO2 para Demo 2018'.
- Campaña\*:** A dropdown menu with '2018' selected.
- Línea de Producción\*:** A dropdown menu with 'Tomate concentrado' selected.
- Modo Simulación:** A checkbox that is currently unchecked.
- Estado\*:** A dropdown menu with 'Borrador' (Draft) selected.
- Cantidad Producida (Kg):** A text input field containing '1500000'.
- Observaciones:** A large text area with placeholder text 'Observaciones para H2O Demo 2018'.

At the bottom right of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel). The left sidebar shows a navigation menu with options: 'Inicio', 'Administración', 'Huellas' (which is expanded to show 'Huella H2O' and 'Huella CO2'), 'Informes', and 'Documentos'. The top right of the page shows the user's name 'Industria Demo' and email 'industriademo@tomprint.com', along with a 'Salir' (Logout) button.

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.



Hue

la

CO2 para Demo 2018

Inicio

Administración

Huellas

Huella H2O

Huella CO2

Informes

Documentos

Industria Demo

industriademo@tomprint.com

Salir

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

Editar

Volver

Proveedores

Combustibles

Fluorados

Electricidad

Info. Adicional

Resultados

Emisiones Totales Combustibles (kg CO2)

Emisiones Totales Instalaciones Fijas (kg CO2eq)

Emisiones Totales de Transporte (kg CO2eq)

Combustibles de Instalaciones Fijas

+ Nuevo

No hay datos que mostrar.

Consumo de combustible en desplazamientos (B1)

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



Hue

la

Combustible Instalaciones Fijas

Inicio

Administración

Huellas

Huella H2O

Huella CO2

Informes

Documentos

Industria Demo

industriademo@tomprint.com

Salir

Ubicación

Almacén Principal

Tipo de Combustible

Fuelóleo

Cantidad comb. (ud)\*

Unidad: kg

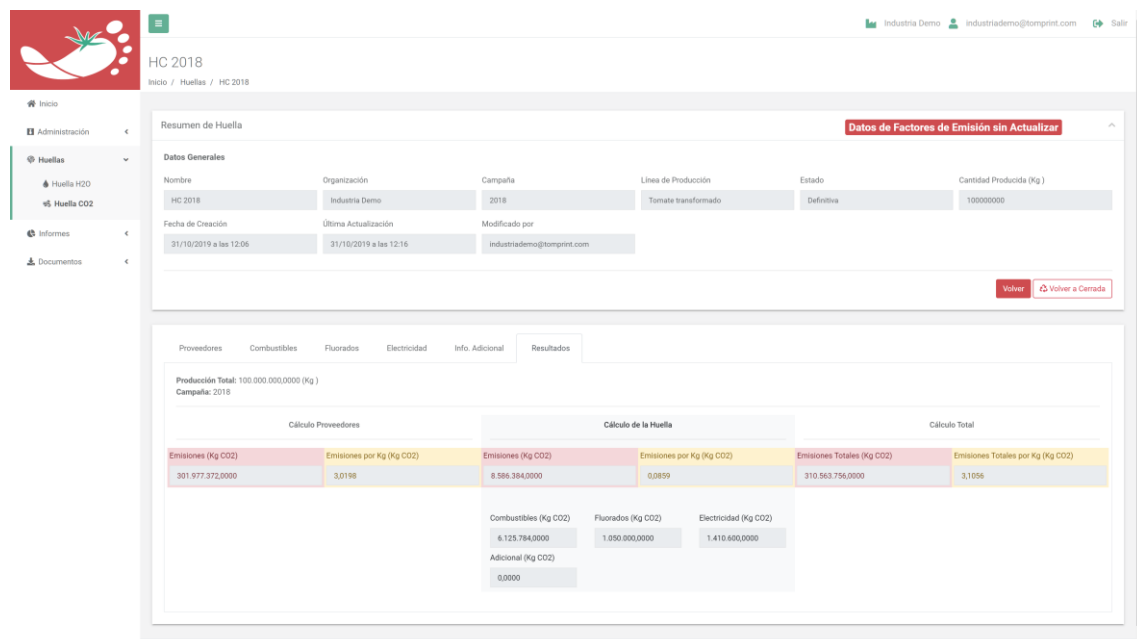
Factor de emisión (kg CO2/ud)\*

3.127

Guardar

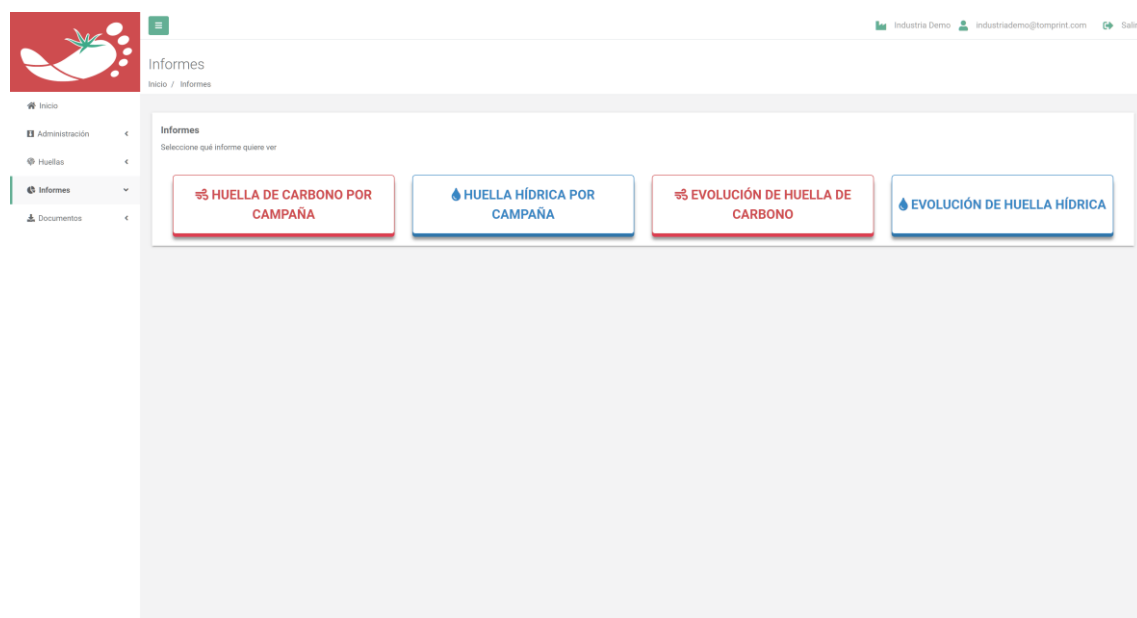
Volver

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

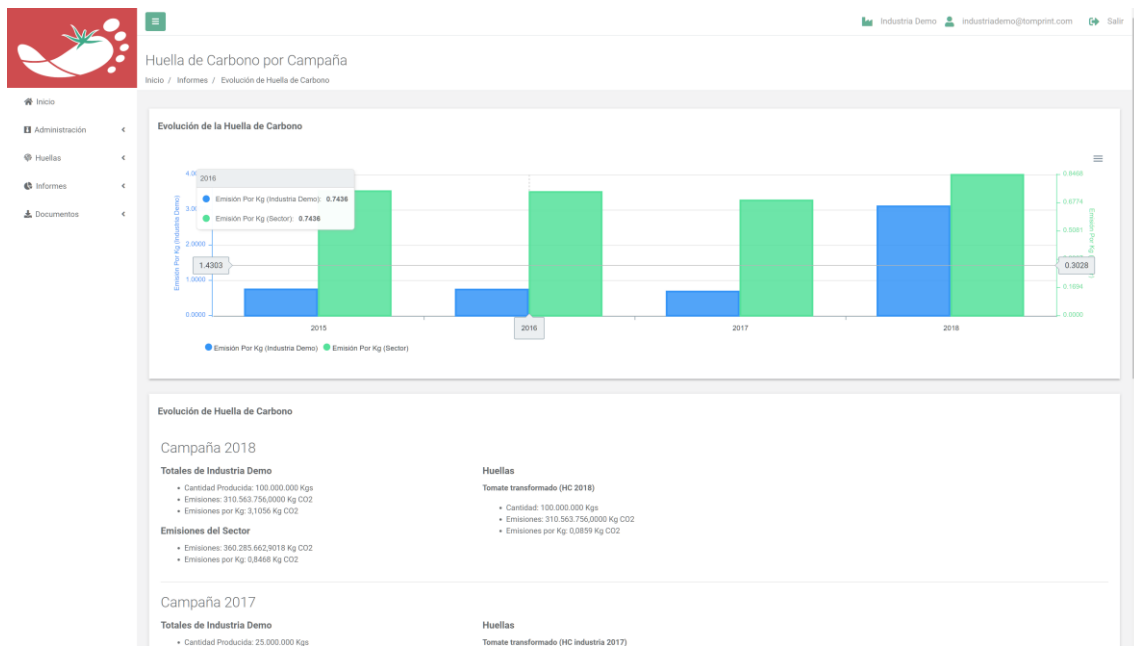
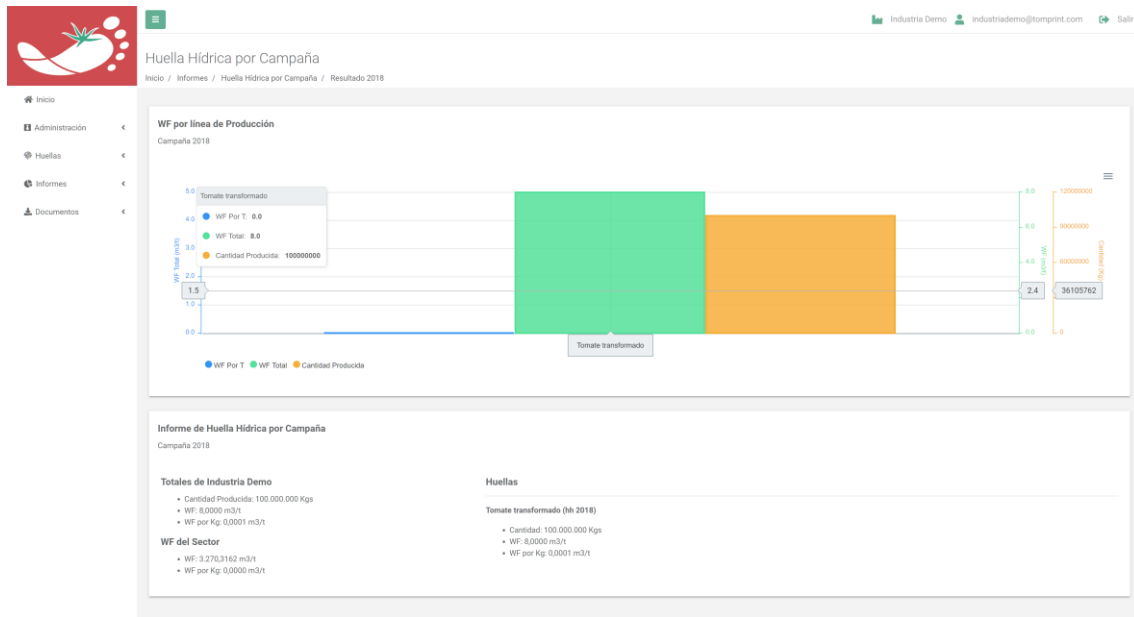


## Menú Informes

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.





## Menú Documentos

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



Inicio

Administración

Huellas

Informes

Documentos







Industria Demo

industriademo@tomprint.com

Salir

Documentos

Inicio / Documentos

	Tipo	Descripción	
	Word	Descripción de la Organización	<a href="#">Descargar</a>
	Word	Certificado de Capacidad Legal	<a href="#">Descargar</a>
	PDF	Documentación Inscripción Huella de Carbono	<a href="#">Descargar</a>
	PDF	Ejemplo de cálculo y de Plan de Reducción	<a href="#">Descargar</a>
	Word	Informe de Huella de Carbono	<a href="#">Descargar</a>
	Excel	Formulario A	<a href="#">Descargar</a>