

Proyecto Habitat Industry Carbon Footprint Platform

E5. MANUAL HERRAMIENTA HICFP

Habitat industry
Carbon Footprint Platform



Nº Expediente: AEI-010500-2018-160

PROYECTO APOYADO POR:



CONSORCIO:



ÍNDICE

E5. MANUAL HERRAMIENTA HICFP	3
MANUAL DE USUARIO	3
DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA	3
HERRAMIENTA	5

E5. MANUAL HERRAMIENTA HICFP

Este informe corresponde al entregable de la tarea 5, manual de aplicación de la herramienta en el marco del proyecto Habitat Industry Carbon Footprint Platform. En este documento se recoge una guía para el uso de la herramienta desarrollada y complementa al resto de entregables del proyecto¹. La información relativa al cálculo de la huella de carbono se presenta en el entregable E 1. Modelización de la huella de carbono corporativa.

MANUAL DE USUARIO

A continuación se presenta una explicación del funcionamiento y de las principales funcionalidades de la herramienta Habitat Industry Carbon Footprint Platform. No requiere ningún tipo de instalación al tratarse de una aplicación web, por lo que el usuario debe disponer de conexión a internet para poder llevar a cabo el cálculo de huella de carbono que facilita la aplicación.

Dirección de acceso: <http://www.aeice.org/habitat/>

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

Se trata de una aplicación web constituida por una única zona pública, dividida en las siguientes secciones:

Información básica relativa al marco del proyecto.



¹ Los valores mostrados en este manual son ficticios por lo que no pueden tomarse como referencia

Herramienta de cálculo.

Procesos de la Industria del Habitat (Madera y Mueble)

Nombre Empresa Año

Bloque 1. Producción / Procesos Auxiliares

Bloque 2. Transportes (Logística)

Bloque 3. Consumos Generales

HUELLA AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN

0 t CO₂ eq

Estrategias de Mejora

Información relativa a la financiación del proyecto.

Copyright

Copyright(©) 2018 Convocatoria HABITAT CARBON FOOTPRINT

Este programa se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, incluso sin la garantía MERCANTIL implícita o sin garantizar la CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Título
Habitat Industry Carbon Footprint Platform (HABITAT CARBON FOOTPRINT)

Número de Expediente
AEI-010500-2018-160

Tipo de Proyecto
D) en cooperación
C) Actividades Innovadoras
B) Desarrollo Experimental

Presupuesto
65.712,66 €

Fechas
Inicio: 01/09/2018
Fin: 31/03/2019

Entidad Financiadora

Contacto

Entidades Participantes

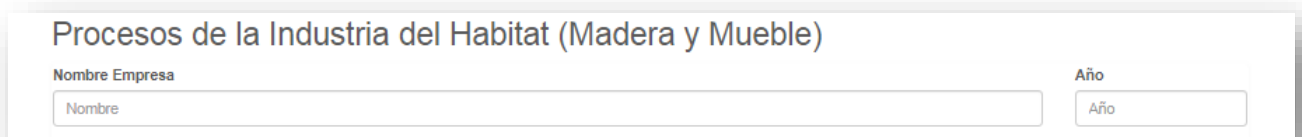
HERRAMIENTA

La herramienta está constituida en dos partes, la primera corresponde al cálculo y la segunda a la interpretación de los resultados junto con las estrategias de mejora.

Módulo de Cálculo

Este módulo permite la interacción con los datos y los factores de cálculo. Proporciona un entorno para añadir, editar o eliminar² máquinas/equipos/líneas de trabajo disponibles en la empresa, que son utilizadas posteriormente para introducir la información que se necesita para ejecutar el cálculo.

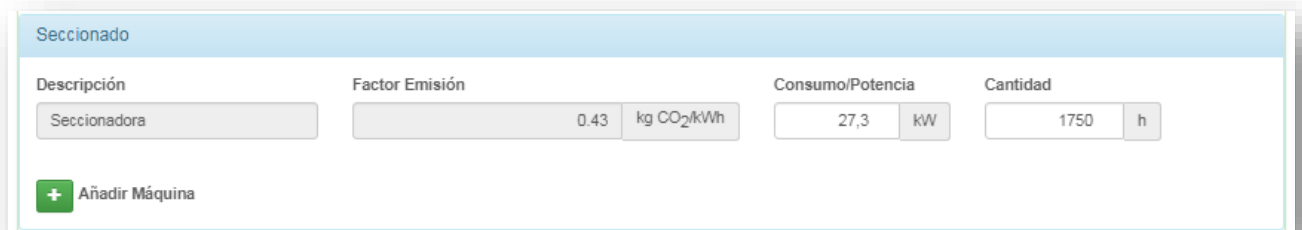
La herramienta permite identificar la empresa y el año de cálculo.



Está dividida en tres bloques:

- Bloque 1. Producción /Procesos auxiliares
- Bloque 2. Transporte (logística)
- Bloque 3. Consumos generales

En cada uno de los bloques es necesario incluir los datos de consumo para cada máquina, se ha creado un campo para indicar la potencia de la máquina (consumo/potencia) y otro campo para las horas de uso al año (cantidad).



Descripción	Factor Emisión	Consumo/Potencia	Cantidad
Seccionadora	0.43 kg CO ₂ /kWh	27,3 kW	1750 h

Para añadir cualquier equipo o máquina nueva, basta con hacer clic sobre el icono.

² Solo es posible eliminar aquellas máquinas que se hayan añadido por el usuario. Los campos sombreados en gris no se editan.

Descripción	Factor Emisión	Consumo/Potencia	Cantidad
Seccionadora	0,43 kg CO ₂ /kWh	27,3 kW	1750 h

Perfilado/Pulido

Surgen así nuevos campos en la pantalla. Se debe rellenar la descripción de la máquina y seleccionar entre factor de emisión o potencial de calentamiento global, según proceda (consultar el entregable E1.1).

Descripción

Factor de Emisión... Potencial Calentamiento Global...

Consumo/Potencia -

Cantidad -

Descripción

Factor de Emisión... Potencial Calentamiento Global...

Consumo/Potencia -

Cantidad -

A la hora de seleccionar el factor de emisión, la aplicación ofrece un desplegable con todas las opciones posibles.

Descripción

Factor de Emisión... Potencial Calentamiento Global...

Consumo/Potencia -

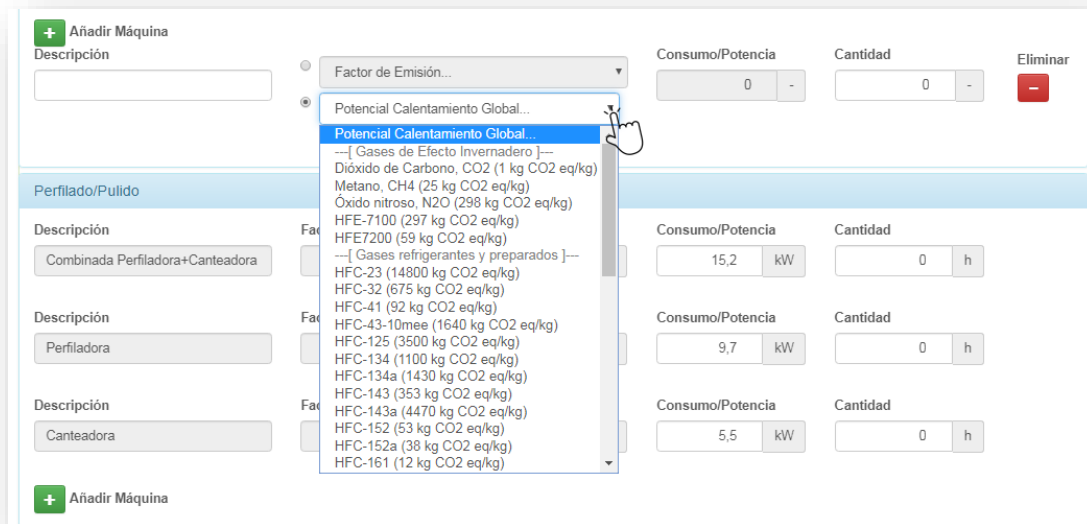
Cantidad -

Perfilado/Pulido

Descripción	Factor Emisión	Consumo/Potencia	Cantidad
Combinada Perfiladora+Canteadora		15,2 kW	0 h
Perfiladora		9,7 kW	0 h
Canteadora		5,5 kW	0 h

Una vez seleccionado el factor de emisión se debe rellenar la casilla de consumo/potencia y cantidad, prestando especial atención a las unidades dadas por la herramienta.

Lo mismo ocurre con el potencial de calentamiento global.



Tras seleccionar el factor de potencial de calentamiento global se desactiva la casilla de consumo/potencia y se debe rellenar únicamente la casilla de cantidad.

La forma de incorporar tanto las máquinas como los datos es igual para cada uno de los bloques.

Módulo de Resultados

Este módulo se activa una vez cumplimentados los registros anteriores y tras hacer clic en el botón de calcular.



Este campo permite la visualización mediante dos tipos de vista:

- ❑ Valor numérico del resultado obtenido. Expresado en toneladas de CO₂ equivalente, que es la unidad de referencia en el cálculo de la huella de carbono.
- ❑ Gráficamente. A modo de barra, se identifica la contribución de cada uno de los bloques

La herramienta facilita una batería de estrategias de mejora con el fin de aportar ideas en vista a mejorar los resultados en el cálculo.

Las estrategias de mejora se han distribuido en función de los bloques de cálculo para identificar buenas prácticas vinculadas con los procesos de mayor contribución.



Al hacer clic sobre cada uno de los botones que identifican los bloques surgen las estrategias en una nueva ventana.

Dirección de acceso Herramienta: <http://www.aeice.org/habitat/>