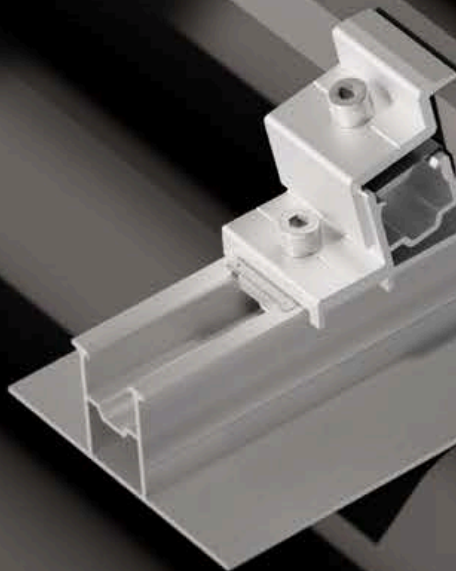


ConfigPro

Manual de uso



Calle Buenos Aires, 58
Molina de Segura 30509 - Murcia (Spain)

833solar.com

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
• Requisitos para el uso de la app	
• Soluciones 833ConfigPro	
• Herramientas disponibles	
TUTORIAL DE USO.....	2
1. Cómo ingresar a 833solar ConfiPro.....	2
2. Resumen de proyectos.....	2
3. Crear nuevo proyecto.....	3
4. Selección de sistemas.....	4
5. Datos de cada área.....	5
6. Despiece de área.....	7
7. Cálculo de lastre.....	8



Introducción

833ConfigPro es la aplicación de 833solar para **crear y presupuestar** nuevos proyectos. Además, en caso de ser una estructura que necesite lastre, el usuario puede **calcular el lastrado recomendado**.

Con este programa se pueden crear tantos proyectos como el usuario desee. Es fácil de utilizar y ofrece **documentación a nivel técnico** acerca de la estructura y/o estructuras que se pueden utilizar, el lastrado que se debe poner (en caso de que sea necesario), garantías y presupuesto, para facilitar la toma de decisión.

Nuestro configurador realiza **cálculos de forma automática** sobre el número y distribución de los módulos, pudiéndose añadir tantos como se desee.

También realiza **cálculo de lastrado**, para ello será necesario completar una serie de datos complementarios. Una de las ventajas que ofrece el cálculo de lastre es que el usuario puede ver los kilos que debe poner **en función de la zona** (F,G ó H).

Además, crea automáticamente el **presupuesto**, ofreciendo la posibilidad de añadir o quitar artículos en función del stock previo del que se disponga.

Requisitos para el uso de la app

833ConfigPro es una **aplicación online**, por lo que el usuario no necesita descargar ninguna app en su dispositivo móvil. Debe hacerlo a través del buscador que desee, ya sea a través del ordenador, móvil o tablet.

Soluciones 833ConfigPro

- **Ayuda a elegir** entre los sistemas de estructuras 833solar.
- **Dimensiona** tu instalación.
- Informa sobre qué **materiales** son necesarios y su valoración.
- Genera **informes** sobre producto, cargas de viento, lastres necesarios, stock y pedidos.

Herramientas disponibles

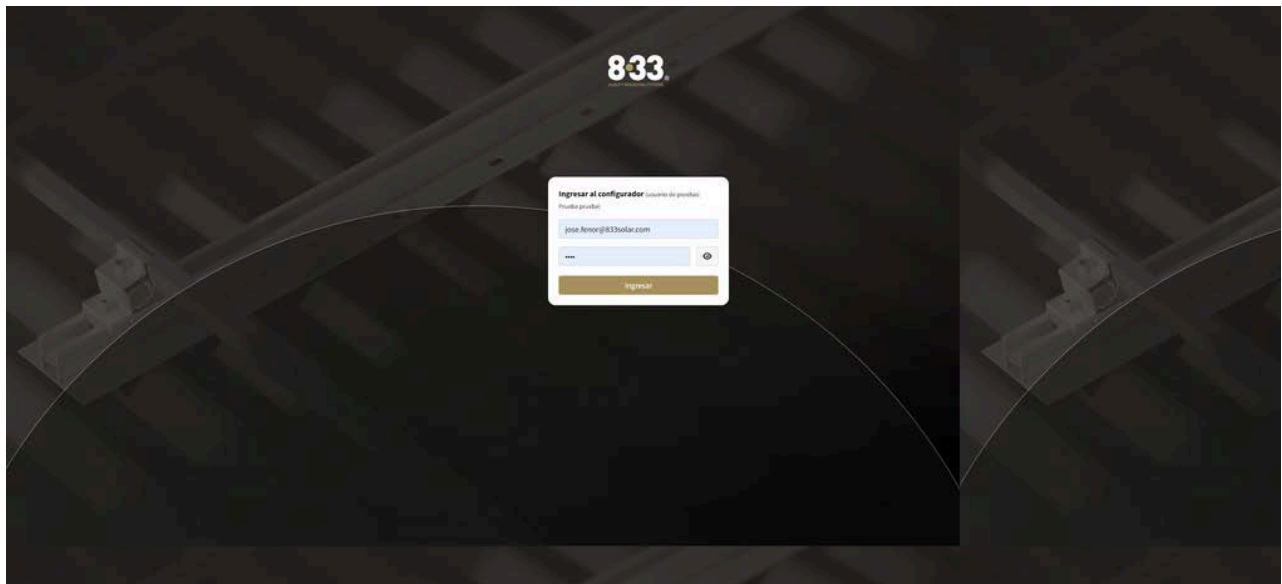
- **Tutorial guiado** en el que podrás aprender fácilmente el manejo de la app.
- Acceso directo a **certificaciones, fichas técnicas, manuales de instalación, vídeos** y ejemplos de cómo instalar.
- **Preguntas frecuentes** sobre cómo solucionar situaciones en cualquier instalación.
- Canal **WhatsApp** conectado con nuestro departamento de ingeniería para resolver cualquier duda.



Tutorial de uso

1. Cómo ingresar a 833solar ConfiPro

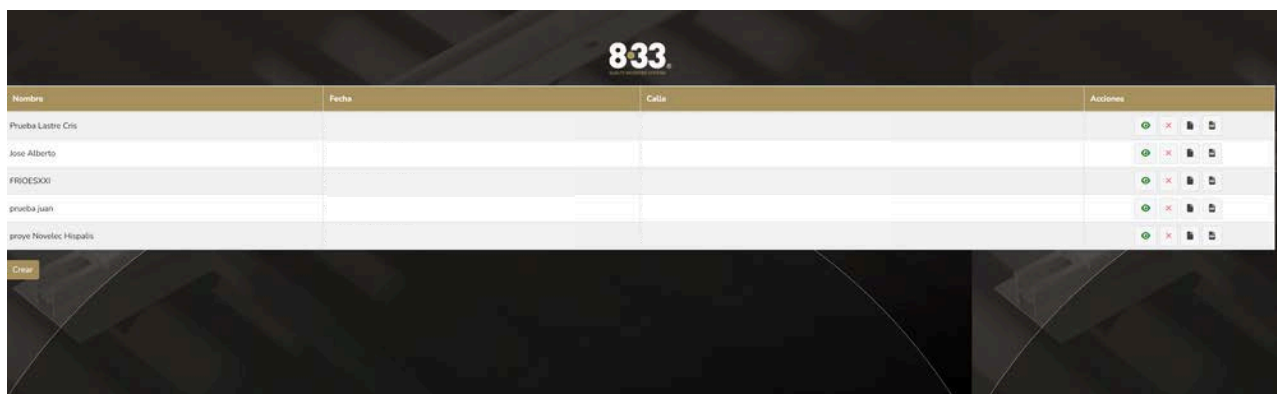
- **Acceder** al sistema: 833solar.goto
- **Registrarse** en nuestro configurador.
 - Usuario
 - Contraseña



- Una vez hecho, hay que ingresar con el usuario y contraseña establecida.
 - Si no se recuerda o se olvida, hacer click en recuperar contraseña.

2. Resumen de proyectos

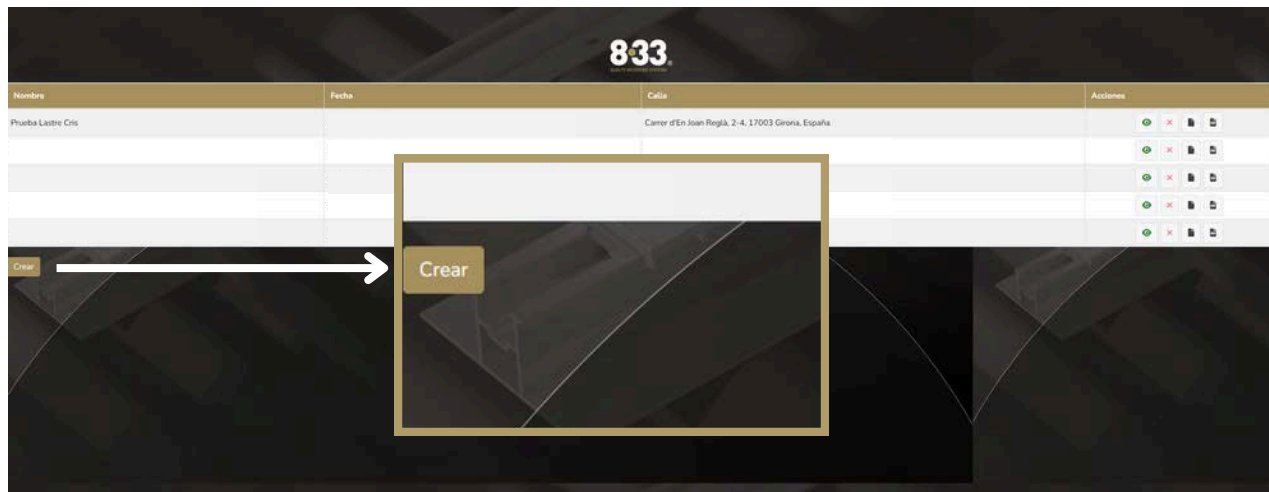
- En esta pantalla se accede a los **proyectos ya realizados**.
- Este apartado permite:
 - Ver los proyectos
 - Eliminar los proyectos que no necesites
 - Llevar los proyectos a PDF en formato de “Solicitud de oferta”
 - Descargar: fichas técnicas, garantías, informe de lastres y presupuesto.



Tutorial de uso

3. Crear nuevo proyecto

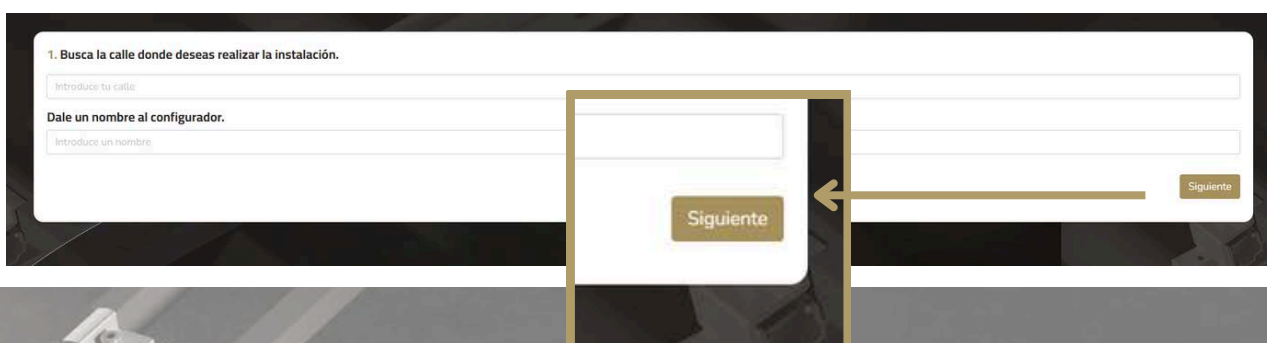
- En la misma pantalla del punto anterior, se encuentra el botón “**Crear**”.
- Clickar sobre él.



- Aportar los **datos** de instalación que pida:

A screenshot of the installation data entry form. It has a title '1. Busca la calle donde deseas realizar la instalación.' and two input fields: 'Introduce tu calle:' and 'Dale un nombre al configurador.' with the placeholder 'Introduce un nombre'. A 'Siguiente' button is located at the bottom right of the form.

- **Ingresar la ubicación** (cuanto más exacta mejor) de dónde se va a realizar la instalación. Esto es importante porque luego se generarán informes en función a estos datos.
- **Nombra tu configuración** de forma que se pueda reconocer cuando accedas de nuevo.
- Si se van a hacer **distintos proyectos de una misma instalación**, se recomienda que se nombre el proyecto de la siguiente forma:
 - *Nombre_tipoestructura_fecha*
 - *Nombre_tipoestructura_númerocorrelativo*
- Pulsar el botón “**Siguiente**” para continuar rellenando datos.



Tutorial de uso

- Una vez introducidos los datos, se le puede pedir al programa que **liste todos los tipos de estructuras** que coinciden con los criterios adecuados (Botón “Ver estructuras disponibles”) o **acceder directamente**, si ya se conoce el sistema que más interesa (Botón “Seleccionar directamente una estructura”).

2. Introduce las especificaciones siguientes y selecciona una estructura.

Calle Larios, Málaga, España → Área 1

Orientación módulos:

Ancho del módulo (mm):

Alto del módulo (mm):

Potencia del módulo (Wp):

Tejado:

Tipo de superficie:

Precio calculado en base a tarifa sin descuento

☐ Seleccionar directamente una estructura

- **IMPORTANTE:** las unidades de medida pueden variar.
- **RECUERDA:** en todo momento se puede volver a anterior para rectificar cualquier dato.

4. Selección de sistemas

- Como hemos dicho en el apartado 3, el configurador da la posibilidad de “Ver estructuras disponibles” o “Seleccionar directamente una estructura” en función de lo que desee el usuario. Nos centraremos en “**Seleccionar directamente una estructura**”.

“Seleccionar directamente una estructura”

- Una vez seleccionado el sistema, hay que ir al apartado de “**Especifica una distribución**”.
- En la parte superior de la pantalla hay que **especificar la ubicación** que se ha escogido para realizar la instalación, qué **área** es y qué **tipo de estructura**.
- Se muestra también una imagen del tipo de estructura, su nombre técnico y cómo configurar la instalación.

3. Especifica una distribución (explicación y gráfico abajo).

Calle Larios, Málaga, España → Área 1 → Estructura K42 -833-55-10° (Sur-Sur 10° Lastrada)

Nº Estructuras:

Nº Módulos:

COMO DIMENSIONAR:
K42, 833-55-10°, SISTEMA SUR SUR A 10°:
- Nº DE ESTRUCTURAS. CADA ESTRUCTURA ESTARÁ COMPUESTA POR TODOS LOS MÓDULOS DE UNA MISMA COLUMNA.
- SUMA LAS ESTRUCTURAS QUE CONTENGAN EL MISMO NÚMERO DE MÓDULOS

1 2 3 Nº Estructuras

1	1	1
2	2	2
3	3	3

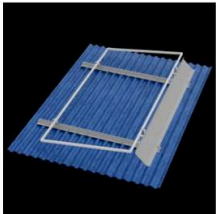
Nº Módulos

Tutorial de uso

- El sistema es **sencillo**: cada **estructura** estará **compuesta por módulos** (pertenecientes a la misma fila o columna) según indica el gráfico, por lo que sumaremos todas las estructuras con el mismo número de módulo.

3. Especifica una distribución (explicación y gráfico abajo).

Calle Larios, Málaga, España → Área 1 → Estructura K42 -833-SS-10° (Sur-Sur 10° Lastrada)



COMO DIMENSIONAR.
K42. 833-SS-10. SISTEMA SUR SUR A 10°.
· N° DE ESTRUCTURAS. CADA ESTRUCTURA ESTARÁ COMPUESTA POR TODOS LOS MÓDULOS DE UNA MISMA COLUMNA.
· SUMA LAS ESTRUCTURAS QUE CONTENGA EL MISMO NÚMERO DE MÓDULOS.

Anterior

N° Estructuras

N° Módulos

Añadir

1	2	3	N° Estructuras
1	1	1	
2	2	2	
3		3	
			N° Módulos

1 2 3 N° Estructuras

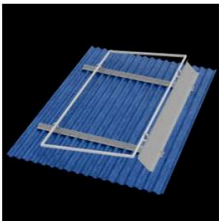
1	1	1
2	2	2
3		3

N° Módulos

- Pulsar “**Añadir**” para pasar al siguiente paso

3. Especifica una distribución (explicación y gráfico abajo).

Calle Larios, Málaga, España → Área 1 → Estructura K42 -833-SS-10° (Sur-Sur 10° Lastrada)



COMO DIMENSIONAR.
K42. 833-SS-10. SISTEMA SUR SUR A 10°.
· N° DE ESTRUCTURAS. CADA ESTRUCTURA ESTARÁ COMPUESTA POR TODOS LOS MÓDULOS DE UNA MISMA COLUMNA.
· SUMA LAS ESTRUCTURAS QUE CONTENGA EL MISMO NÚMERO DE MÓDULOS.

Anterior

N° Estructuras

N° Módulos

Añadir

N° Estructuras

N° Módulos

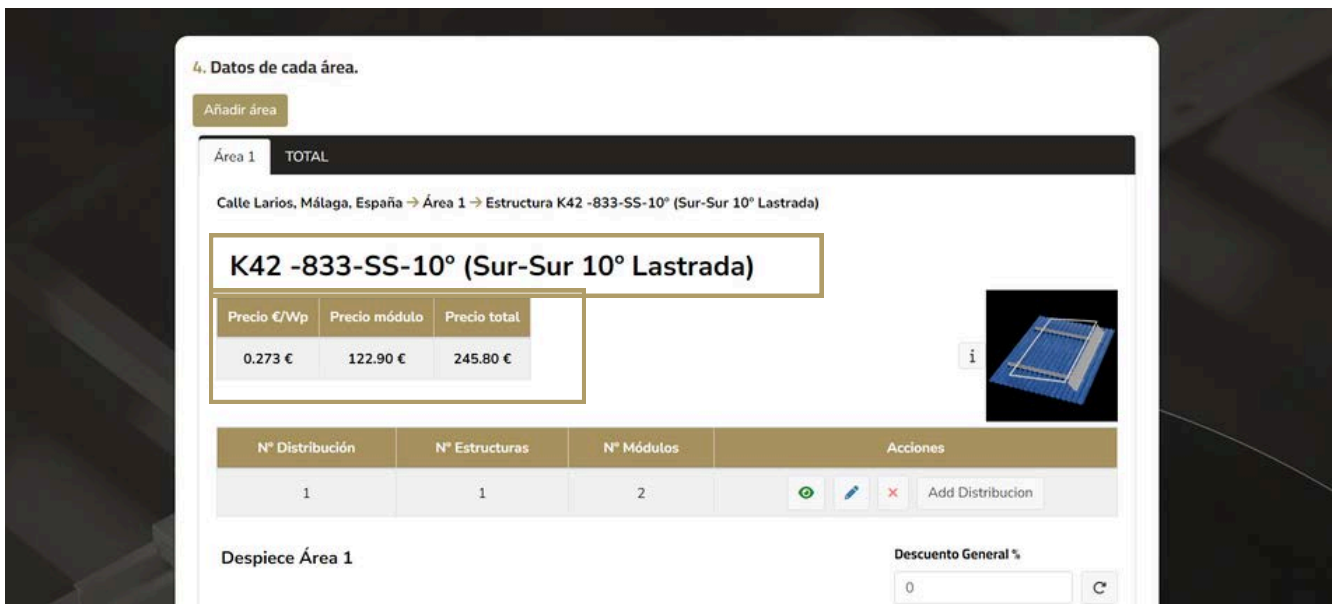
Añadir

5. Datos de cada área

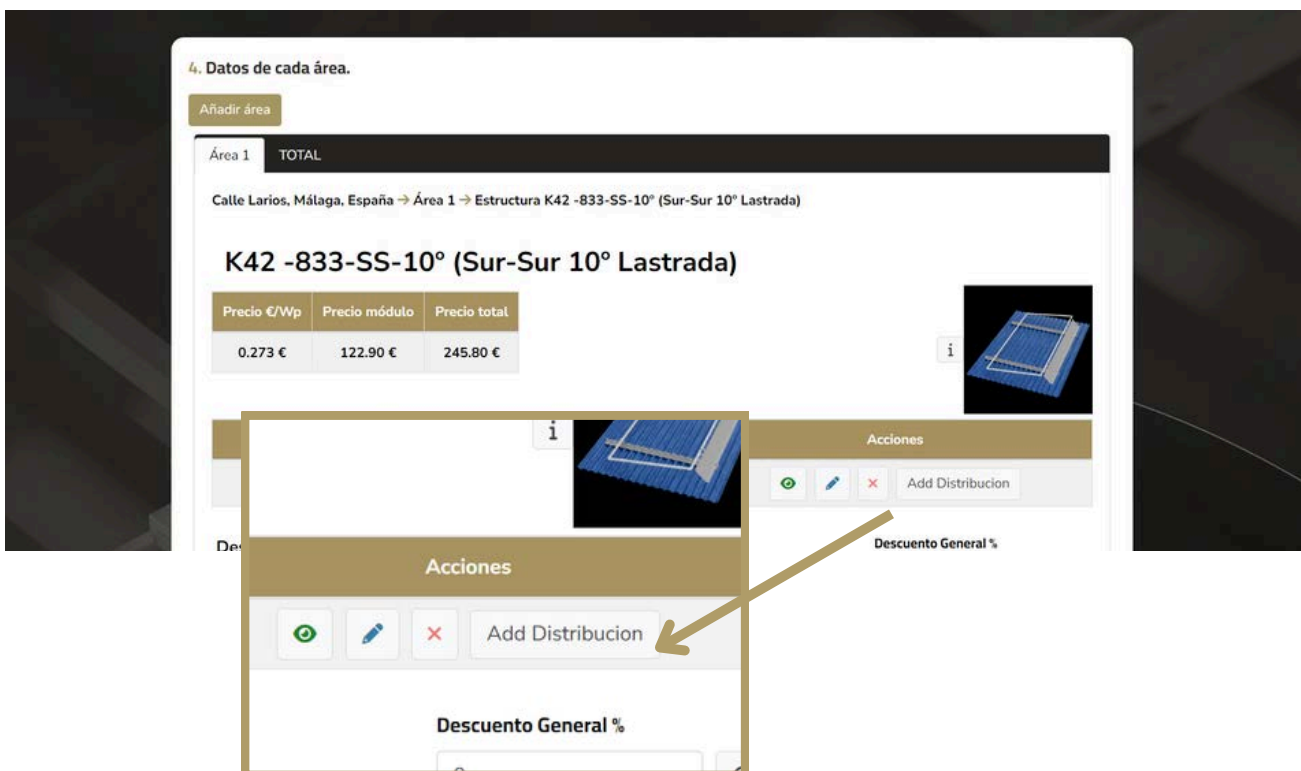
- Este apartado muestra **toda la información** añadida hasta el momento: localización, área, tipo de estructura.
- Además, informa del **precio** (SIN DESCUENTO) en €/Wp, precio por módulo y precio **total**.
- También se puede ver la estructura escogida en la pantalla anterior, con su correspondiente **despiece**.



Tutorial de uso



- En este momento la configuración permite **incrementar** el número de **estructuras**, eliminar esas estructuras o añadir distribución
- **¿Cómo añadir otro número diferente de módulos?** Hacer click en el botón “añadir” y repetir el proceso (tantas estructuras con el mismo número de módulos).
 - Se puede ir añadiendo **tantas como quieras**, hasta tener toda la configuración hecha.

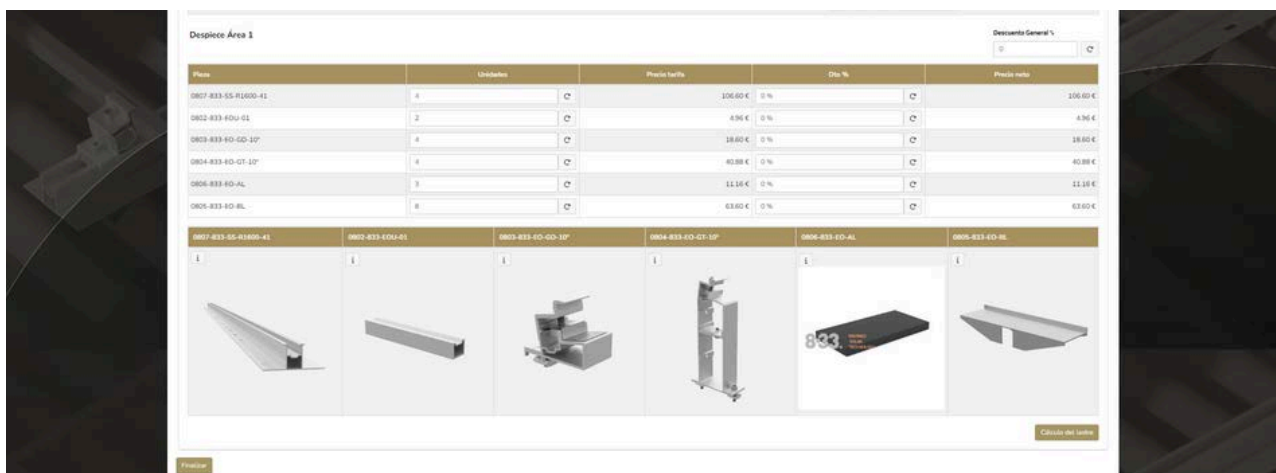


Tutorial de uso

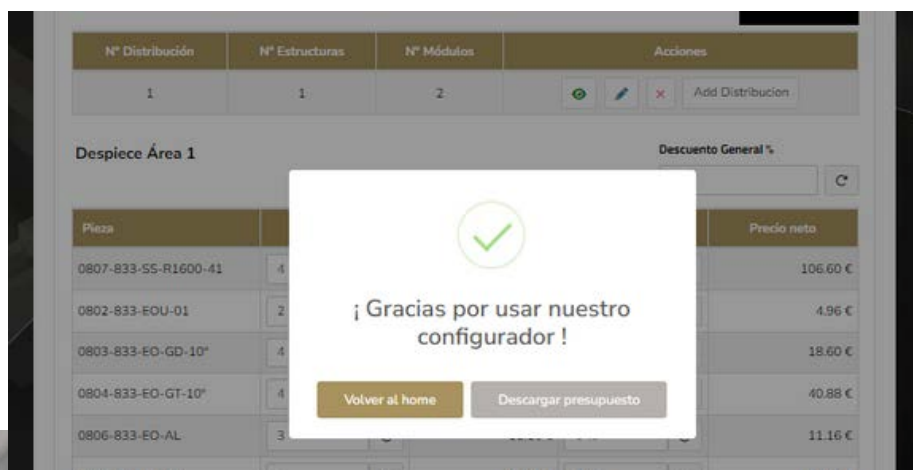
- **ATENCIÓN, existen dos opciones:**
 - **Seguir añadiendo** estructuras y módulos al proyecto
 - **Crear una nueva área** de configuración dentro del mismo proyecto, en caso de que hubiera otra estructura diferente en otra zona del proyecto.
 - Por ejemplo, un residencial tiene un techo plano, pero también tiene una cubierta de teja cerámica. Son dos estructuras dentro del mismo proyecto. En caso de duda, consúltanos a través de nuestro canal de Whatsapp.

6. Despiece de área

- Inmediatamente aparece el **“Despiece de Área 1”**
- En la parte derecha se observa el **DESCUENTO GENERAL**
 - Por defecto no se puede aplicar más de un 35%
- A continuación, viene el **despiece con opción de añadir o eliminar unidades** y las piezas que forman el sistema con su foto y ficha técnica correspondiente.
- Por último, dos botones:
 - A la izquierda, **“FINALIZAR”**
 - A la derecha **“CÁLCULO DE LASTRE”**



- Si la instalación no requiere lastres, hacemos click en **TERMINAR**.
 - En este punto el configurador da dos opciones: ir al apartado de **“Volver a home”** o **“Descargar presupuesto”**



Tutorial de uso

- En caso de pinchar sobre “**Volver a home**” se volverá a la pantalla **inicial**, donde existe la posibilidad de **descargar presupuesto e informes**.
- En caso de pinchar sobre “**Descargar presupuesto**” se descargará directamente.

7. Cálculo de lastre

- Si se hace click sobre “**Cálculo de lastre**”, llevará al apartado dónde hay que **introducir datos para el cálculo del lastre** por módulo necesario en cada área de la cubierta de su proyecto, según el CTE.

Despiece Área 1

Pieza	Unidades	Precio tarifa	Dcto %	Precio neto
0807-833-SS-R1600-41	4	106.60 €	0 %	106.60 €
0802-833-EDU-01	2	4.96 €	0 %	4.96 €
0803-833-EO-ED-10"	4	18.60 €	0 %	18.60 €
0804-833-EO-GT-10"	4	40.88 €	0 %	40.88 €
0806-833-EO-AL	3	11.16 €	0 %	11.16 €
0805-833-EO-RL	8	43.60 €	0 %	43.60 €

Finalizar

Cálculo del lastre

- **ATENCIÓN:** si se **AÑADE ÁREA**, el configurador entiende que es otra área de la instalación, te conserva los datos de la ubicación, y te pide los datos necesarios, por si cambiaste de módulo, potencia, cubierta u orientación del módulo.

833 CONFIGURADOR FINAL

5. Especificaciones para el cálculo del lastre.

Calle Larios, Málaga, España - Área 1 - Estructura K42-833-55-37 (Sur-Sur 37° Levante) - Cálculo Lastre

Zona de viento: Velocidad del viento:

Ángulo del módulo (°): Peso del módulo (kg):

Coefficiente de exposición:

Ubicación:

Altura de la instalación (m): Anclaje / murete (m):

Cubierta: Ancho (m): Profundidad (m):

Cubierta plana: Talla: Dirección del viento:

Coefficiente de fricción: Tipo: Valor: Es deflector:

Pres total de lastre por módulo y según zona en cubierta (kg/módulo):

Finalizar

Tutorial de uso

- Los **espacios en gris** no hace falta que se rellenen, ya que es información que ya se ha aportado anteriormente y el programa calculó.
- El **resto de espacios en blanco sí que hay rellenarlos** como, por ejemplo, el peso del módulo. Aunque todos los datos que hay que completar vienen explicados en la aplicación (mientras se está usando) o en este mismo documento descargable:
 - **COEFICIENTE DE EXPOSICIÓN:** este se añade por defecto y viene determinado por el tipo de zona donde vamos a ejecutar la instalación.
 - **ALTURA DE LA INSTALACIÓN:** distancia del suelo a la zona de instalación.
 - **ANTEPECHO / MURETE:** altura del murete si lo hubiere, en cm,
 - **ANCHURA CUBIERTA:** ancho total de la superficie de la cubierta donde se va a proceder a instalar.
 - **PROFUNDIDAD:** de la cubierta elegida para la instalación.
 - **COEFICIENTE DE FRICCIÓN:** es el coeficiente de rozamiento de la superficie donde instalamos.
 - **TIPO DE SUPERFICIE**
 - **VALOR DE FRICCIÓN**
 - **CON O SIN DEFLECTOR:** el programa te indica el peso por zona con y sin deflector.
 - **ZONA F,G,H,I:** zonas de la cubierta donde afecta el viento de diferente forma. Deben lastrarse según la influencia del mismo.

The screenshot shows the '833 CONFIGURADOR FINAL' interface. At the top, it says '5. Especificaciones para el cálculo del lastre.' and 'Calle Larios, Málaga, España → Área 1 → Estructura K42 -833-55-10° (Sur-Sur 10° Lastrada) → Cálculo Lastre'.

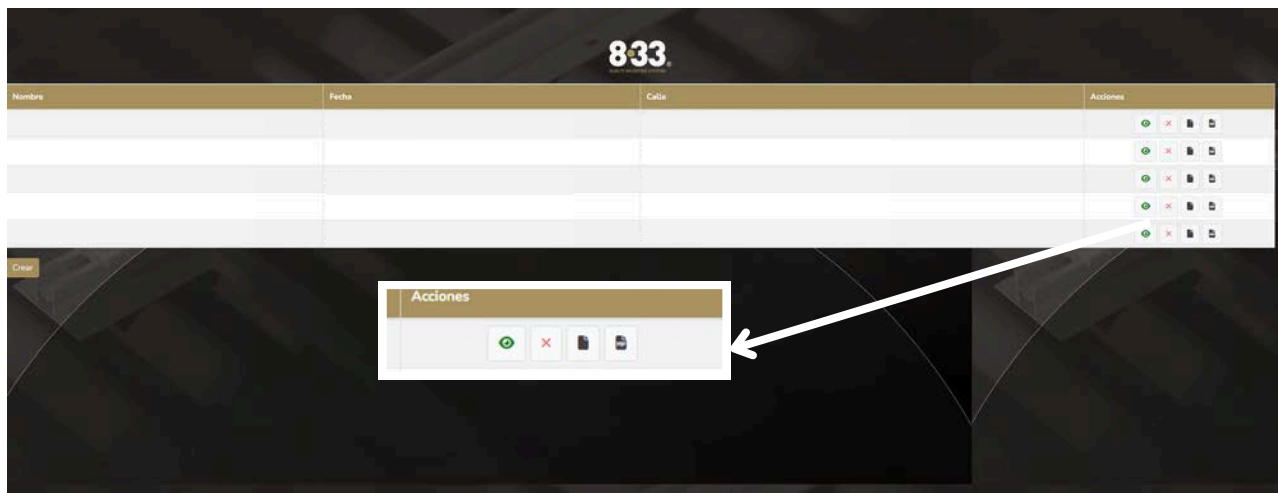
The form contains several sections with input fields and dropdown menus:

- Zona de viento:** 'Zona A' (greyed out).
- Velocidad del viento:** (greyed out).
- Ángulo del módulo (°):** '15' (greyed out).
- Peso del módulo (kg):** (empty field).
- Coeficiente de exposición:** 'Selecciona...' dropdown.
- Grado:** (greyed out).
- L:** (greyed out).
- k:** (greyed out).
- Z:** (greyed out).
- Ubicación:** 'Altura de la instalación (m):' (empty field).
- Altura de instalación (m):** (greyed out).
- Antepecho / murete (cm):** (empty field).
- Cubierta:** 'Anchura (m):' (empty field).
- Profundidad (m):** (empty field).
- Cubierta:** 'Cubierta plana' (greyed out).
- Tabla:** '0.4' (greyed out).
- Dirección del viento:** 'Zona (según figura), -45° < γ < 45°' (greyed out).
- Coeficiente de fricción:** 'Tipo:' dropdown.
- Valor:** 'Selecciona...' dropdown.
- Es deflector:** 'Selecciona...' dropdown.
- Peso total de lastres por módulo y según zona en cubierta (kg/módulo):** (empty field).

At the bottom right, there is a 'Calcular lastre' button highlighted with a yellow box and an arrow pointing to it from the right. There are also 'Anterior' and 'Finalizar' buttons at the bottom left and right respectively.

Tutorial de uso

- Al clicar sobre “**Calcular lastre**”, el sistema devuelve un documento con los pesos calculados según la zona de ubicación de la estructura.
 - *Estos datos son extraídos del **CTE**, en función a la información que se aporta, por lo que se debe ser preciso en todos ellos para que el cálculo sea correcto.*
- Una vez se calcule el peso por zona y sin lastre, se podrán añadir tantos deflectores como se desee a la instalación e incluirlos en el presupuesto final.
- En la pantalla de inicio se puede ver un resumen con todos los archivos que se necesitan en PDF.
 - Cálculo de lastres
 - Presupuestos
 - Fichas técnicas
 - Garantías
 - Manuales de instalación





Los derechos de propiedad intelectual del Manual de usuario de 833solar y de sus elementos añadidos son titularidad de la empresa SUNCONNECTION WORLD WIDE S.L.U., reservándose la facultad de efectuar modificaciones y/o actualizaciones sobre la información contenida en el portal en cualquier momento y sin necesidad de previo aviso. El uso no autorizado de la información y/o cualesquiera otros elementos contenidos en dicho documento, así como los perjuicios ocasionados en los derechos de propiedad intelectual de la empresa SUNCONNECTION WORLD WIDE S.L.U., dará lugar al ejercicio de las acciones legales pertinentes, y/o, en su caso, a las responsabilidades que se pudiesen derivar.



Calle Buenos Aires, 58.
Molina de Segura (Murcia)