Guía de Inicio Rápido

Calculadora de Áreas 3D para edificios metálicos · Spray Foam

Esta calculadora mide la superficie real de un edificio metálico —muros, techo, frontones y piso— a partir de un modelo 3D, con factor de corrugado de la lámina y descuento de aberturas (puertas y ventanas). Además guarda tus clientes en la nube y comparte el reporte por WhatsApp, SMS, correo, CSV o etiqueta NFC. Ideal para cotizar trabajos de aislamiento con spray foam.

En esta guía calcularás, paso a paso, el área de un **taller metálico de 40 × 60 ft**, muro de 12 ft, techo a dos aguas y panel corrugado (+12 %).

📱 Ábrela en cualquier teléfono o PC

https://powerfoamatl.com

Contenido

1. Captura el cliente y los datos del edificio
2. Revisa el modelo en 3D
3. Corrugado y aberturas **ACTUALIZADO**
4. Selecciona caras y guarda zonas
5. Lee los resultados, guarda y comparte **ACTUALIZADO**
6. Tu cuenta y clientes en la nube **NUEVO**

1 Captura el cliente y los datos del edificio

En la pestaña **Edificio**:

- Escribe el **Cliente** — la app le asigna automáticamente un **ID de Cliente** (ej. *PF-260703-ODNZ*) para identificar el proyecto. El botón 🗑 borra el cliente actual.
- Escribe la **Dirección** o captúrala con el botón 📍 **GPS**; con 🗺 la abres directamente en Google Maps.
- En el módulo define **Ancho, Largo y Alto de muro**, elige el **Tipo de techo** (aquí *A dos aguas*) y la **Altura de cumbrera** (altura extra sobre el muro; aquí 4 ft).

El área se recalcula sola con cada cambio — mira la etiqueta naranja del módulo.

> **Tip:** agrega más módulos con **+ Agregar** y usa **Posición X/Z** para formar naves en L, T o compuestas. Arriba a la derecha cambias entre **pies/metros** y **español/inglés**.



2 Revisa el modelo en 3D

Abre la **Vista 3D** (toca la pestaña central o desliza). **Arrastra** para rotar y **pellizca / scroll** para acercar. Cada cara muestra su superficie en ft² y las cotas de **Ancho, Largo y Alto** aparecen abajo del modelo.



Tip: usa los botones ⌖ + - para centrar y hacer zoom, y # para ocultar o mostrar las etiquetas de área.

3 Corrugado y aberturas

Cada módulo tiene su campo **Factor de corrugado (%)** — escribe **12** para R-panel/PBR estándar o hasta **22** en arcos Quonset. La superficie extra de la lámina ondulada se suma automáticamente a **muros y techo** (no al piso), el modelo se dibuja ondulado y las etiquetas ya muestran el área corregida.

En **Aberturas (ft²)** escribe el área de puertas y ventanas que no se rociarán (aquí 120 ft² de un portón 10 × 12); se **descuentan de los muros** en el resultado.



Importante: lámina lisa (standing seam) = **0 %** — y recuerda que el SPF no se recomienda directamente sobre techo standing seam.

4 Selecciona caras y guarda zonas

Toca las caras que quieras medir —aquí las dos aguas del techo— y se resaltan en naranja. El panel flotante suma el área seleccionada en tiempo real (**2,741 ft²**, ya con el +12 % de corrugado). Escribe un nombre y presiona **✓ Guardar** para conservar la selección como una **zona** (ej. "Techo").



Tip: vuelve a tocar una cara para deseleccionarla; ✕ **Limpiar** borra toda la selección. Las zonas guardadas se incluyen en el reporte y el CSV.

5 Lee los resultados, guarda y comparte

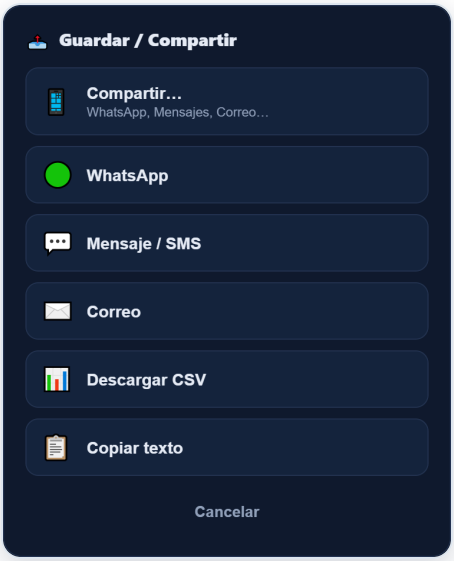
El panel **Resultados** muestra un solo número grande: el **Área Total** del edificio (o el área seleccionada / total de zonas si tienes algo marcado), con su desglose:

Muros (neto, −120 ft² de aberturas)	**2,747 ft²**
Techo (+12 % corrugado)	**2,741 ft²**
Piso	**2,400 ft²**
Área Total	**7,888 ft²**

Con 💾 **Guardar** el proyecto del cliente se sube a la nube. Con 📤 **Compartir** abres el menú **Guardar / Compartir**: WhatsApp, Mensaje/SMS, Correo, **Descargar CSV**, Copiar texto — y en Android, escribir una **etiqueta NFC** que abre la ubicación en Maps.

> **Tip:** todos los valores van redondeados a ft² enteros, listos para pegar en tu cotización.



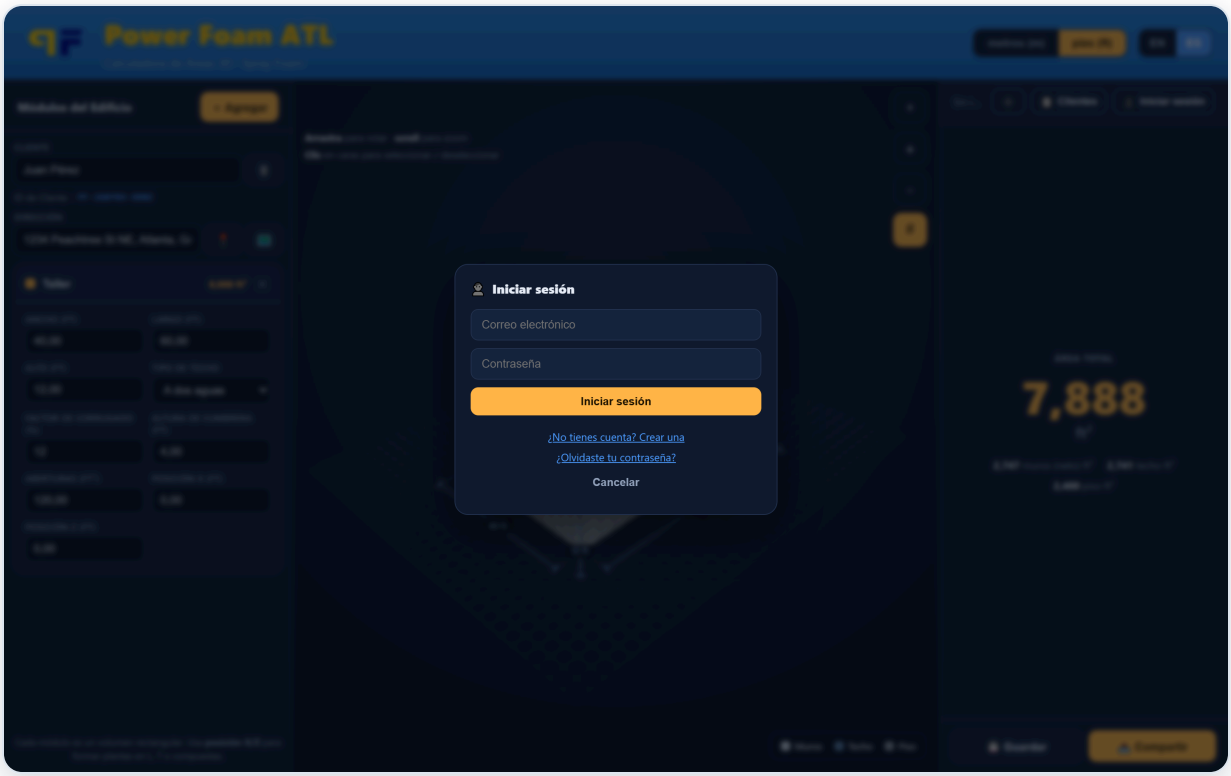


6 Tu cuenta y clientes en la nube

Arriba del panel Resultados está la barra de cuenta:

- 👤 **Iniciar sesión** — crea tu cuenta con correo y contraseña (o recupérala con "¿Olvidaste tu contraseña?"). Con sesión iniciada, todo lo que guardes queda ligado a tu usuario.
- 📋 **Clientes** — lista de todos los proyectos guardados en la nube: búscalos por nombre, dirección o ID, **cárgalos** con un toque o elimínalos.
- ➕ — empieza un cliente nuevo en limpio.

Así puedes medir en el teléfono en campo y abrir el mismo proyecto después en la PC de la oficina.



¡Listo! Ya sabes lo esencial

Con estos seis pasos puedes medir cualquier edificio metálico y obtener el área exacta para tu cotización de spray foam, guardarla por cliente y compartirla al instante.

8 tipos de techo · Múltiples módulos (L, T) · Corrugado % por módulo · Descuento de aberturas · Zonas con nombre · GPS + Google Maps · Nube + clientes con ID · WhatsApp · SMS · Correo · CSV · NFC · Copiar · Metros o pies · Español / English

Techos disponibles: plano · a dos aguas · pendiente única · cuatro aguas · gambrel (granero) · monitor (clerestory) · diente de sierra · arco / Quonset.



Power Foam ATL · Calculadora de Áreas 3D

https://powerfoamatl.com