



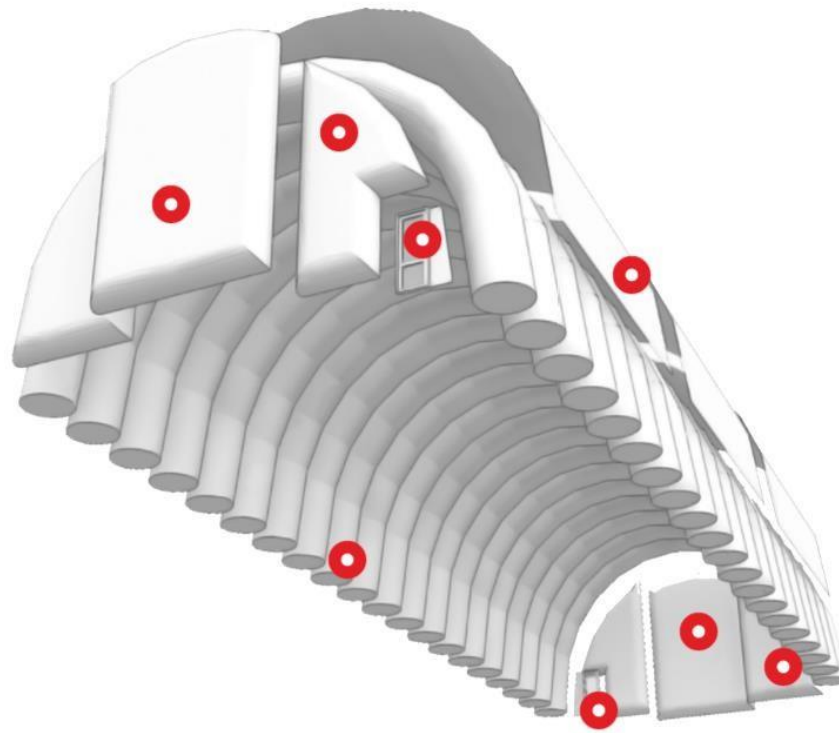
# Presentación Hangares Inflables Angarstroy



# Estructuras Inflables Móviles

- PVC reforzado para soportar el calor, el frío o la nieve extremos
- Rápido despliegue
- Estructura simple y fácil de mover con una instalación rápida
- Ligero y compacto para una entrega rápida

# Características



- Estructura inflable fabricada de PVC reforzado, consiste en la formación de cilindros, paredes en los extremos con puertas inflables, conectadas en una sola estructura y cubiertas con una carcasa prefabricada.
- Cilindro inflable con diseño de medio anillo, que se llena automáticamente de aire mediante un sistema de inflado inteligente. Paredes en los extremos planos equipadas con bloques de puertas y compuertas inflables.
- Estructura provista de puertas peatonales de aluminio con cierres en un marco metálico. Las puertas de carga se abren con un winche eléctrico, para permitir el paso de maquinaria y equipos.
- La cubierta protectora cubre los cilindros, lo cual proporciona mayor resistencia al viento y a la nieve, y también mejora las capacidades térmicas de la estructura.





# Características

- No requiere de fundaciones
- Diseño personalizable a cualquier tamaño
- Rápido tiempo de entrega, desde 7 días
- Fácil de instalar y de rápido montaje
- Energéticamente eficiente
- Compacto y liviano
- Relocalizable en pocos días
- Resiste altos vientos
- Amigable con el medio ambiente



# Tabla Comparativa

Características	Hangares Inflados	Marcos Inflables (Angarstroy)
Requieren Fundación	✓	✗
Transportabilidad	✗	✓
Instalación en cualquier superficie	✗	✓
Posibilidad de aumentar area útil	✗	✓
Posibilidad de tener ventilación natural	✗	✓
Tiempo de montaje	20 - 30 días	7 - 10 días
Posibilidad de tener equipos de levantamiento de cargas pesadas	✗	✓
Presión excesiva al interior de la estructura	✓	✗
Tiempo de fabricación	25 - 30 días	25 - 30 días
Potencia del equipo de inflado de la estructura	15 kW, 380V	5 kW, 220V

## Sistema de Colgado

- Cada gancho de suspensión resiste 100 kg
- Para cargar elementos más pesados se utilizan mayor cantidad de ganchos de suspensión
- Capacidad de rotura máxima es entre 500 y 600 kg para cada gancho







# Iluminación Interior

- La estructura no requiere de iluminación artificial cuando esta soleado
- Se puede colgar sistema de iluminación en caso de ser requerido



# Especificaciones



Area efectiva  
**100 a 10.000 m<sup>2</sup>**



Altura interior  
**7 a 30 mt**



Diámetro de cilindro inflable  
**1,5 a 4 m<sup>2</sup>**



Potencia eléctrica de bombeo de aire  
**1 a 20 kW**



Peso total de construcción inflable  
**1,8 a 100 Ton**



Resistencia al viento  
**hasta 198 km/hr**



Tiempo de Instalación  
**1 a 7 días**



Material utilizado  
**PVC reforzado**



Ancho interno  
**10 a 100 mt**



Temperatura operativa  
**-60 a +70°C**



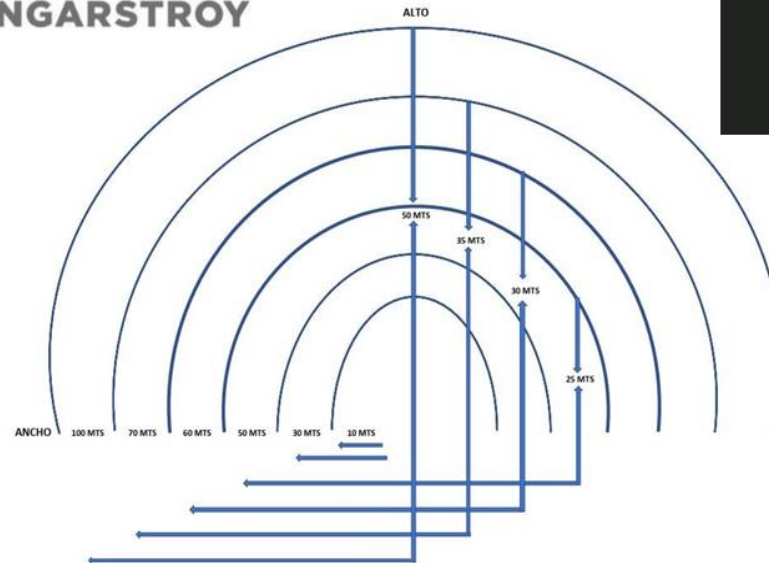
Peso de un cilindro inflable  
**70 a 1.500 kg**



Vida útil del Hangar  
**por lo menos 15 años**



# Altura Interior





# Ventajas

- Rápido montaje y desmontaje

El hangar inflable puede desmontarse e instalarse en un nuevo lugar en pocos días, lo que permite utilizar su estructura para realizar trabajos en todas las instalaciones donde sea necesario. Reduzca los tiempos de inactividad, los tiempos muertos y aumente la vida útil de sus equipos.





# Ventajas

- Apto para cualquier clima

El hangar inflable móvil es una solución sencilla y confiable. Nuestras estructuras inflables están diseñadas para soportar las condiciones climáticas más extremas, proporcionando un refugio seguro con posibilidad de aplicación en diversos campos tanto en el ámbito civil como en el militar.





# Ventajas

- Ahorro en costos y tiempos de montaje

Los hangares inflables son insuperables gracias a su movilidad y versatilidad. La sencillez y rapidez de montaje, el embalaje compacto y el bajo peso del producto permiten reducir los costos. Llévase la construcción y reutilícela en sus otros proyectos.



# Innovación

- Compuertas Inflables

Gracias a los esfuerzos de nuestros diseñadores, se ha desarrollado un diseño único de puertas neumáticas. Esta modernización permite responder instantáneamente a las necesidades de los clientes no sólo en lo que respecta al tamaño de los grupos de puertas, sino también para aumentar las propiedades de aislamiento térmico de la estructura.



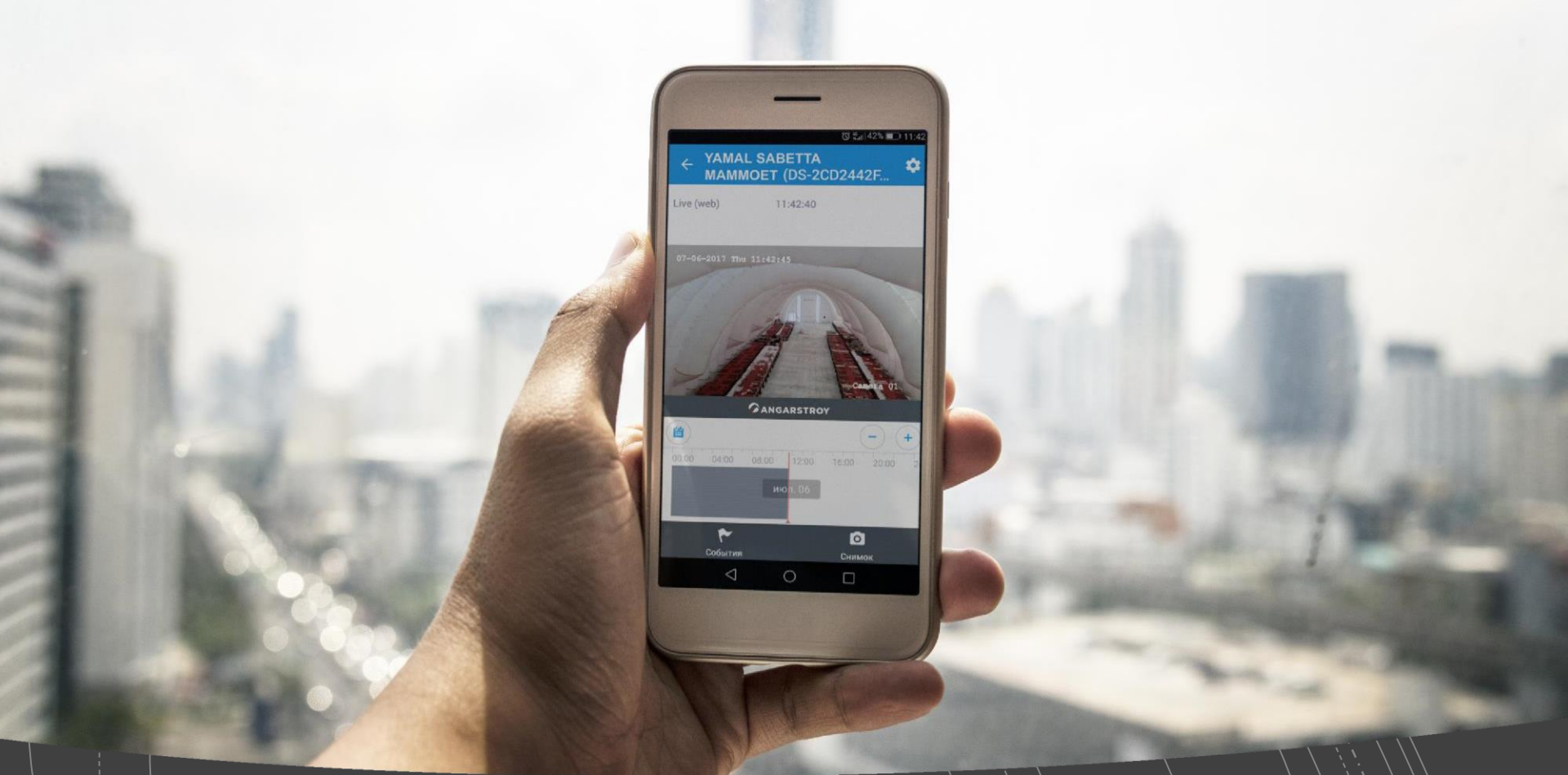


# Innovación

- Equipos de elevación

El marco principal de la estructura neumática está reforzado con rigidizadores, lo que permite resistir mayores cargas de nieve y viento, así como soportar mecanismos de elevación y transporte con una capacidad de elevación de hasta 10.000 kg.





# Innovación

- Control remoto

Supervisar y controlar a distancia los sistemas de hangares inflables, obtener información en línea de los sensores de presión, temperatura, velocidad del viento y parámetros de la red eléctrica puede hacerse desde cualquier ordenador o smartphone a través de wi-fi o Internet.



# Aplicaciones

- Bodegas
- Hangares



Área efectiva de 100 a 10.000 m<sup>2</sup>  
Ancho de 10 a 100 mt  
Alto de 7 a 30 mt





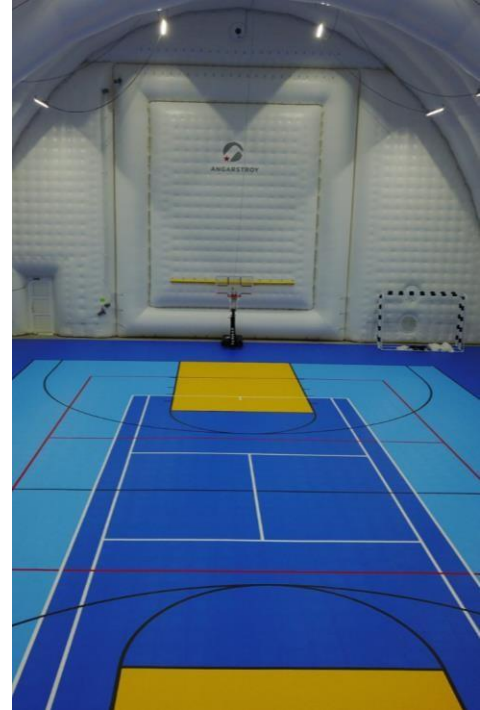


# Aplicaciones

- Gas & oil
- Minería







## Aplicaciones

- Centros deportivos
- Eventos





# Estructura instalada en Chile

- Hangar para Fuerza Aérea de Chile instalada en Base Antártica

600 m<sup>2</sup>

Tiempo de instalación 60 hrs.

Instalada sobre hielo

Cuenta con sistema de iluminación y control remoto vía teléfono celular



CRISALIS®

[WWW.EMPRESASCRISALIS.COM](http://WWW.EMPRESASCRISALIS.COM)