



**cidelsa**  
TENSOESTRUCTURAS

ESCENARIOS  
DEPORTIVOS

CIDELSA



CADA OBRA NOS DA LA  
OPORTUNIDAD DE GENERAR UN  
HITO URBANO

A través del diseño, la innovación y la búsqueda de excelencia ayudamos a construir ciudades del futuro, ofreciéndole a nuestros clientes soluciones personalizadas y diseños únicos.

Somos una empresa con más de 30 años de experiencia diseñando e implementando Tensoestructuras y más de 50 años ofreciendo soluciones tecnológicas en el rubro de geosintéticos a diversos sectores productivos.

Nuestras obras están presentes en distintos países de Latinoamérica como Argentina, Chile, Perú y Colombia.



## DISEÑAMOS, FABRICAMOS E IMPLEMENTAMOS TENSOESTRUCTURAS

Es un sistema estructural compuesto por membranas ligeras y estructura metálica de soporte; combina la fuerza de los elementos rígidos (poster, arcos, vigas) con la versatilidad de los elementos flexibles (membranas y cables).

Nuestro servicio es integral y contempla todos los procesos y etapas a cargo de un staff de profesionales altamente calificados.

**SOPORTE TÉCNICO  
COMERCIAL. DISEÑO Y  
CÁLCULO ESTRUCTURAL.  
PLANEAMIENTO.  
EJECUCIÓN: FABRICACIÓN Y MONTAJE.**

Contamos con una planta de producción con capacidad de confeccionar 26,000m<sup>2</sup> mensuales.



LA TENSIÓN HOMOGÉNEA SE  
TRADUCE EN CAPACIDAD DE  
CARGA

**ARQUITECTÓNICO:**

- Software especializados de última generación en la industria textil.
- Se concibe un referente arquitectónico a través del diseño.

**FUNCIONAL:**

- Flexibilidad y adaptabilidad en áreas regulares.
- Posibilidad de coberturas de grandes luces.

**LIGEREZA:**

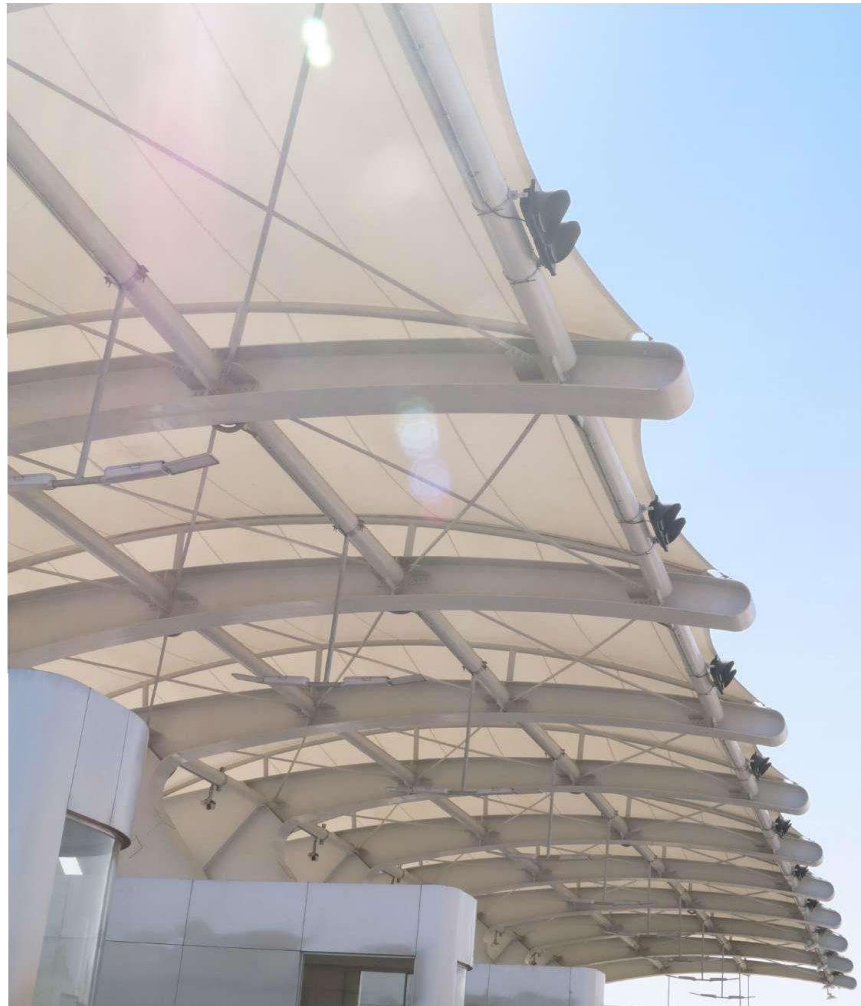
- Optimización de materiales.

**ILUMINACIÓN:**

- Ingreso de luz transversal o longitudinal.

# CIDELSA

# MEMBRANA



UTILIZAMOS MEMBRANAS DE LA  
MÁS ALTA CALIDAD

Nuestras membranas cumplen con todas las normas de seguridad, protección y resistencia a agentes externos.

Contamos con alianzas con los proveedores de membrana más reconocidos a nivel mundial. Nos encargamos de la producción y confección del material terminado en base al diseño aprobado previamente por el cliente.

## PASA POR UN PROCESO DE TRANSFORMACIÓN ANTES DE LLEGAR AL CLIENTE

Las membrana es confeccionada bajo un riguroso control de calidad y validación por nuestros especialistas.

Este proceso comprende las siguientes etapas:

1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y DETALLES
2. CORTE
3. ORGANIZACIÓN DE MATERIAL
4. SELLADO DE ALTA FRECUENCIA
5. EMBALAJE



1.



2.



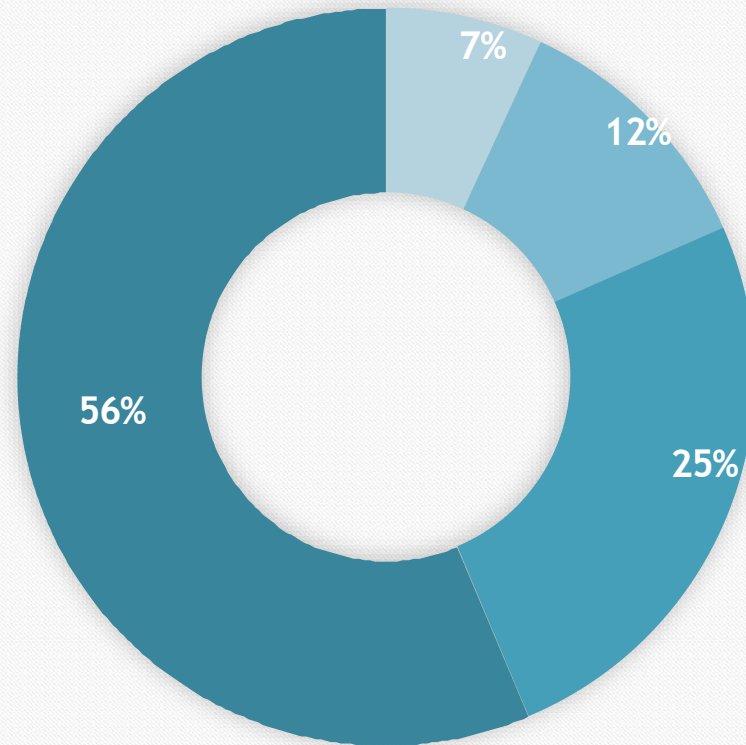
3.



4.

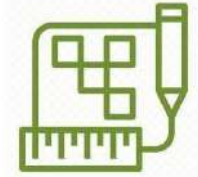


5.



■ ARQUITECTOS ■ INGENIEROS ■ ADMINISTRATIVOS ■ TÉCNICOS

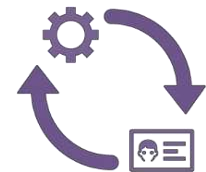
12  
Arquitectos



20  
Ingenieros



44  
Administrativos



98  
Técnicos





EL PVC NO ES EL ÚNICO MATERIAL COMPATIBLE CON LAS TENSOESTRUCTURAS

Las tenso estructuras no están exentas de la diversidad; existen diferentes materiales que aportan distintas propiedades a la obra.

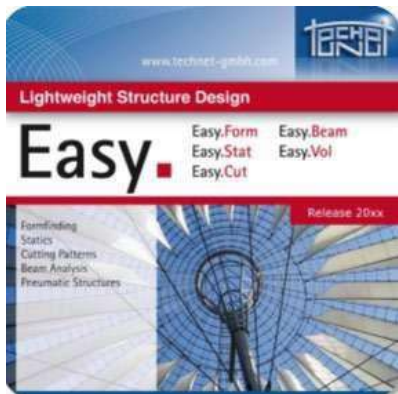
1. PVC
2. MALLA
3. PTFE
4. ETFE



\*La obra presentada de PTFE no pertenecen a Cidelsa, es referencial.



UTILIZAMOS LOS SOFTWARES  
ESPECIALIZADOS EN EL  
RUBRO



SAP 2000<sup>®</sup> 3D SOLIDWORKS

RSTAB 8 Tekla

Softwares especializados en el diseño arquitectónico, cálculo estructural y patronaje de la membrana forman parte del soporte tecnológico que avala a Cidelsa como una empresa en constante innovación.

FORMFINDING.

STATICAL ANALYSIS

EASY BEAM

CUTTING PATTERN



**DETALLADA REVISIÓN DE CADA PROCESO DE LA PRODUCCIÓN**

**RIGUROSO CONTROL** en todo el proceso de fabricación.

**LABORATORIO ESPECIALIZADO** permite realizar los ensayos de tensión y resistencia del sellado.

**VALIDACIÓN Y COMPATIBILIDAD** entre los planos y fabricación de la membrana a través de un control de corte y acabados de patrones y mantas.

# CIDELSA

# INSTALACIÓN

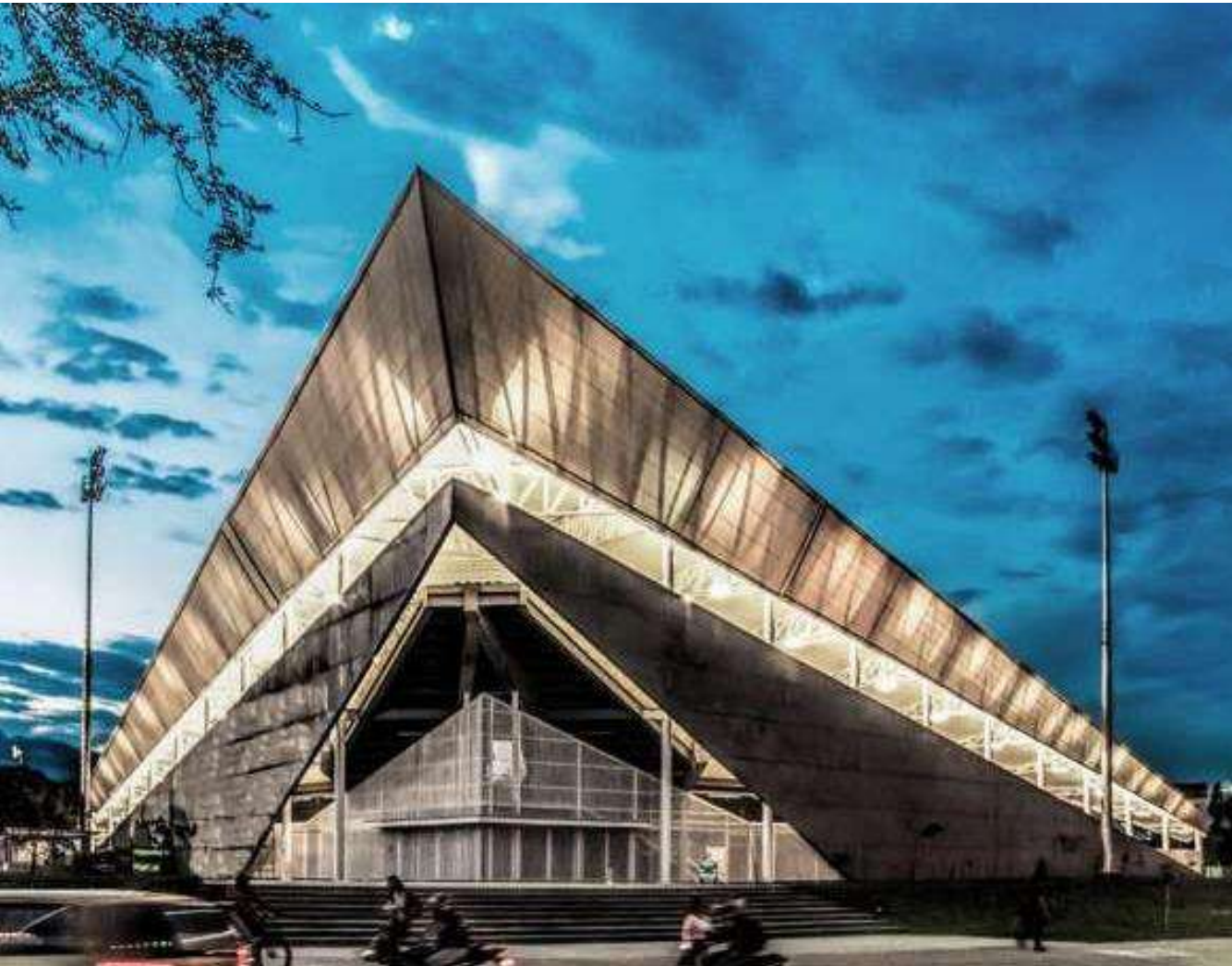


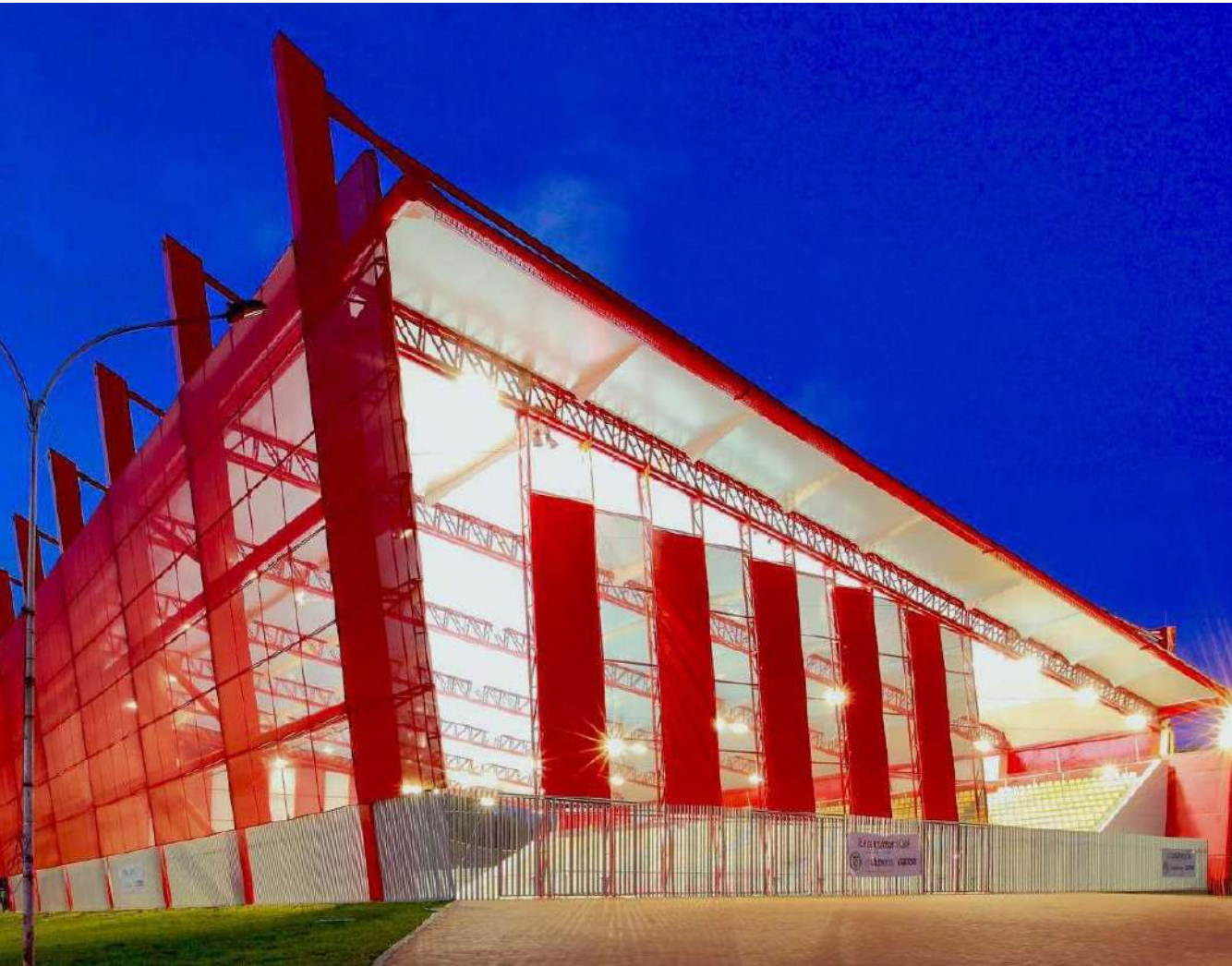
**INCLUIDA EN NUESTRA OFERTA DE SERVICIO INTEGRAL**

**SUPERVISIÓN CALIFICADA** permanente durante todo el proceso de montaje.

**EQUIPO DE ESPECIALISTAS** con vasta experiencia en maniobras de montaje y tensado a gran altura.

**CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE** optimizando el tiempo de ejecución.











[tensoestructuras.cidelsa.com](http://tensoestructuras.cidelsa.com)

 **cidelsa**  
TENSOESTRUCTURAS