



**LA ESTRUCTURA DOMO**  
Medioambiental  
Económica  
Duradera  
Mayor protección del almacenaje  
Adecuada para múltiples usos  
Adaptable a cualquier superficie



Estructuras DOMO, S.A.

**Estructuras DOMO S.A.** es una empresa especializada en la construcción de estructuras laminares de hormigón armado con geometría de doble curvatura y amplia experiencia internacional–nacional superior a diez años. Realizamos el proyecto y ejecutamos la obra con medios propios.

**El sistema DOMO es:**

Medioambiental  
Económico  
Duradero  
De mayor protección de los elementos almacenados  
Adecuado para múltiples usos  
Y adaptable a cualquier superficie

**Estructuras DOMO S.A.**

Especialistas en construcción de Silos Domo  
Oficinas en Madrid y Lisboa  
Más de 10 años de experiencia del equipo humano en construcción de Silos Domo  
17 Silos Domo construidos  
Capacidad técnica y profesional para abordar proyectos a nivel internacional  
Adaptabilidad a la necesidad del cliente, ofreciendo soluciones óptimas  
Experiencia en la coordinación de los sistemas mecánicos que intervienen

## La estructura DOMO

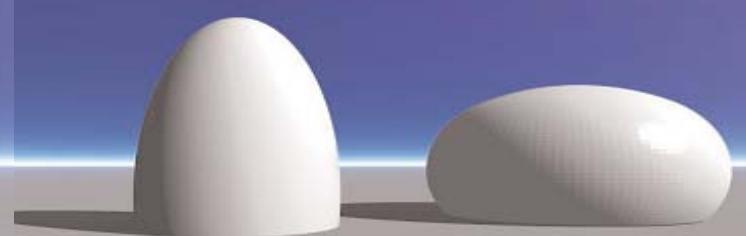
Láminas de revolución en hormigón armado



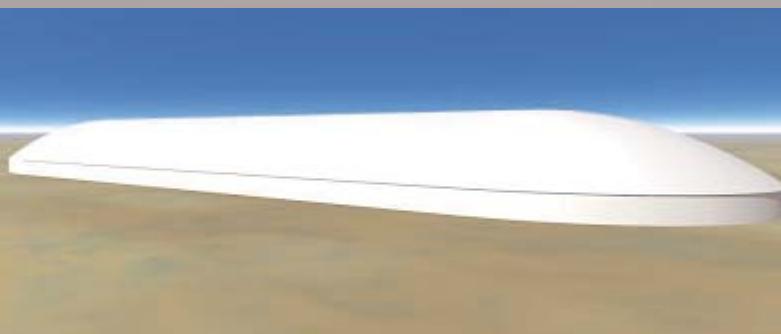
**Geometría II.** Cilindros de eje vertical rematados en cúpula.



**Geometría I.** Superficies esféricas.



**Geometría III.** Elipsoides: Cuando se presentan problemas de altura o de superficie en planta.



**Geometría IV.** Cilindros de eje horizontal.



**Geometría V.** Estas estructuras se pueden disponer sobre la cimentación o sobre otros elementos arquitectónicos.

## Ventajas del sistema DOMO

El sistema DOMO permite la construcción de silos con estructura monolítica de hormigón armado, lo que le confiere características diferenciales frente al silo convencional:

Totalmente hermético.

Elimina la emisión de polvo.

Elimina la contaminación acústica.

Estructura muy sólida y resistente a seísmos y huracanes.

Superior protección de los elementos almacenados.

Sin juntas: es monolítico, lo que le da un mejor comportamiento estructural.

Aprovechamiento máximo de la superficie en planta útil al disponer de espacios completamente diáfanos.

Permite diferentes geometrías.

Posibilidad de grandes luces sin apoyos intermedios.

Máxima durabilidad y bajos costes de mantenimiento.

No necesita personal en su interior para su explotación.

Reduce sensiblemente el área de ocupación de los medios auxiliares de obra durante la construcción.

Posibilidad de extracción automática del 100% del almacenado.

Plazo de ejecución muy reducido.

Coste competitivo frente a otras soluciones.

# Aplicaciones DOMO

Industriales

Almacenamiento

Graneles

Productos a alta o baja temperatura

Depósitos de aguas

Potables

Brutas

Residuales

Parques

Carbón

Materias Primas

Prehomogeneización

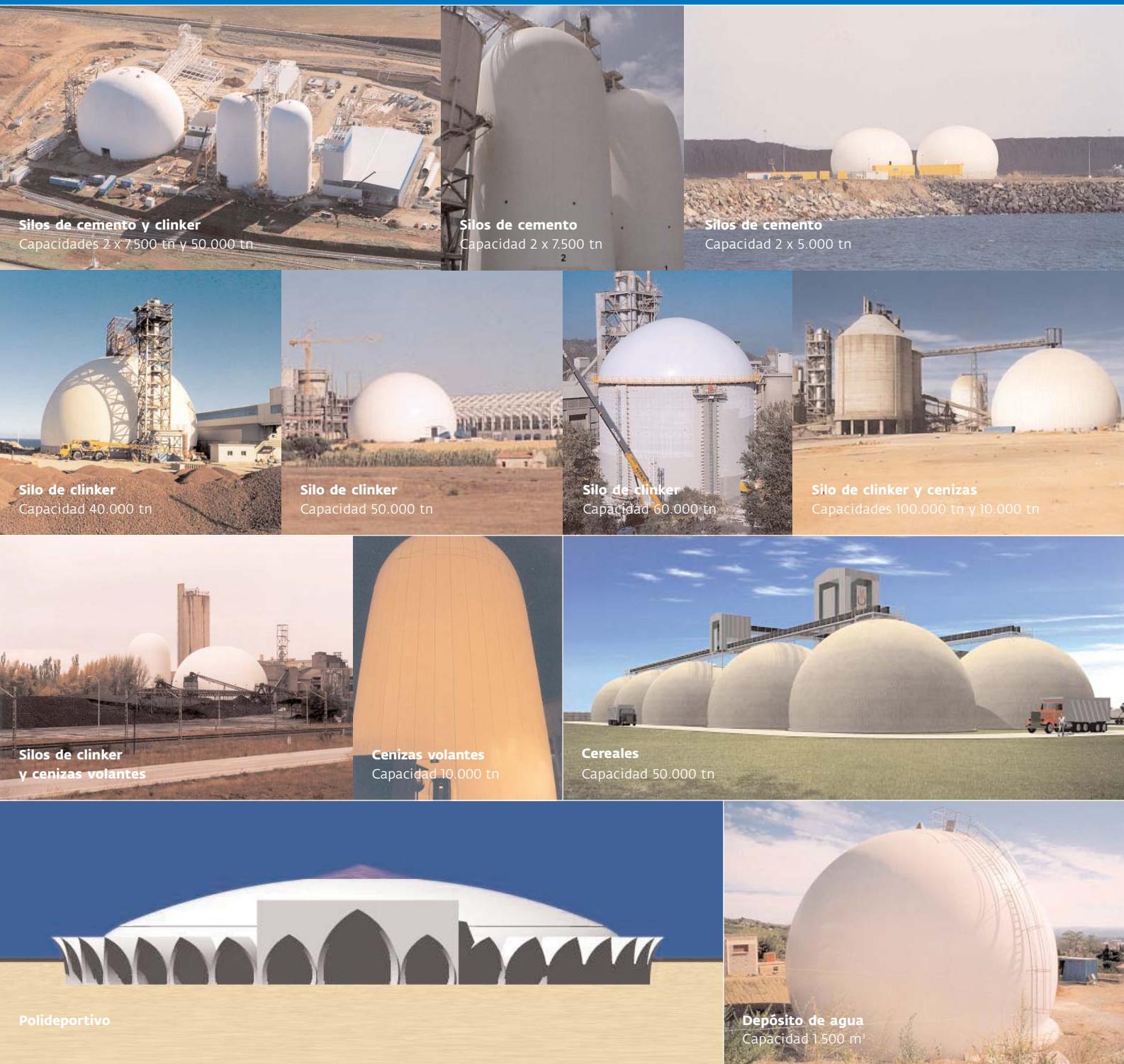
Arquitectura

Auditorios

Salas de exposiciones

Edificios religiosos

Polideportivos



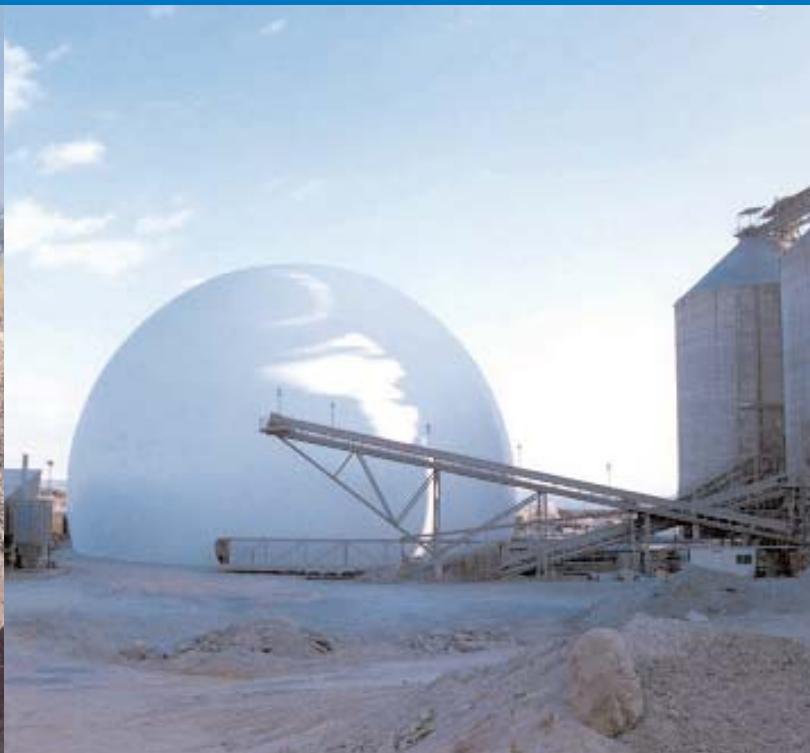
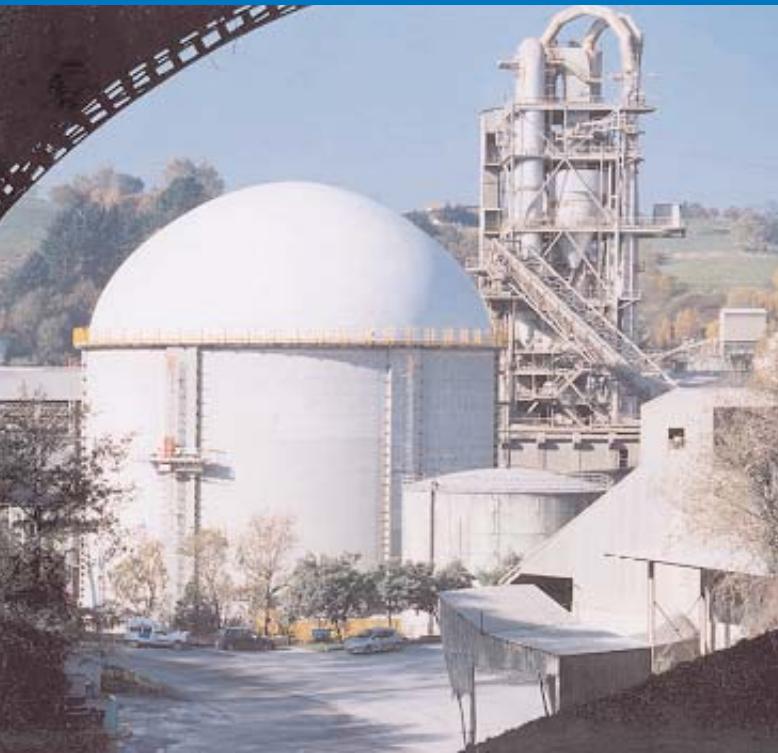
## El sistema DOMO en el medio ambiente

Su estética mejora el impacto ambiental en los conjuntos industriales en los que se incorporan.

Eliminación de:

- la emisión de partículas de polvo.
- la contaminación térmica y acústica.

Estructuras para el desarrollo sostenible.





**Estructuras DOMO, S.A.**

Avda. General Perón, 22. 5º B  
28020 Madrid  
Tel: +34 91 535 73 57 / +34 91 535 72 98  
Fax: +34 91 535 71 33  
[info@estructurasdomo.com](mailto:info@estructurasdomo.com)  
[www.estructurasdomo.com](http://www.estructurasdomo.com)