

## Listado de obras. Referencias

La experiencia en el sistema la respalda la relación de obras realizadas, obras estas que se han ejecutado en el periodo desde 1.990 hasta 2.016.

### **OBRAS REALIZADAS POR TECHNI DOMO S.A.**

**-SILO-DOMO para almacenado de 100.000 Tm. de clinker** en la Fábrica de Alcanar (Tarragona, España).

Cliente: **Compañía Cementos del Mar S.A.**

Diámetro: 68,6 m (interior)

Geometría: Semiesférica

Altura. : 34,65 m

Plazo de ejecución. 8 meses

Realizado en 1.991

Temperatura de entrada del clinker: 150 °C

**-SILO-DOMO para almacenado de 75.000 Tm. de clinker** en la Fábrica de Buñol (Valencia, España).

Cliente: **Compañía Valenciana de Cementos S.A.**

Geometría: Sección esférica

Diámetro: 55,40 m (interior)

Altura: 34,6 m

Plazo de ejecución. 6 meses

Realizado en 1.992/93

Temperatura de entrada del clinker: 200 °C

**-SILO-DOMO para almacenado de 75.000 Tm. de clinker** en la Fábrica de San Vicente del Raspeig (Alicante, España).

Cliente: **Compañía Valenciana de Cementos S.A..**

Geometría: Sección esférica

Diámetro: 55,40 m (interior)

Altura: 34,6 m

Plazo de ejecución. 6 meses

Realizado en 1.993

Temperatura de entrada del clinker: 200 °C

### **OBRAS REALIZADAS POR TECHNI DOMO S.A.**

(Dirección General: Juan A. Suárez y Dirección Técnica: Juan A. Tinao)

**-SILO-DOMO para almacenado de 100.000 Tm. de clinker** en la Fábrica de El Alto, Morata de Tajuña (Madrid, España).

Cliente: **Compañía Cementos Portland S.A.**

Geometría: Sección esférica, con cono invertido bajo cota  $\pm 0,00$  a cota  $-10,00$

Diámetro: 52,90 m (interior)

Altura: 35,27 m

Plazo de ejecución. 8 meses

Realizado en 1.996

Temperatura de entrada del clinker: 250 °C

Suelo calizas algo fracturadas. Cimentación directa en estrato resistente.

**-SILO-DOMO para almacenado de 50.000 Tm. de clinker** en la Fábrica de Hontoria, Venta de Baños (Palencia, España).

Cliente: **Compañía Cementos Portland S.A.**

Geometría: Sección esférica. 2 galerías de extracción a nivel 0,00

Diámetro: 44,00 m (interior)

Altura: 31,11 m

Plazo de ejecución. 6 meses

Realizado en 1.996

Temperatura de entrada del clinker: 150 °C

**-SILO-DOMO, para almacenado de 10.000 Tm. de cenizas de alto horno**, en la Fábrica de Hontoria, Venta de Baños (Palencia, España).

Cliente: **Compañía Cementos Portland S.A.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera. Fondo del silo a cota +8,25, para descarga directa a camiones cisterna.

Diámetro: 23,00 m (interior)

Altura. 41,05 m

Plazo de ejecución. 5 meses

Realizado en 1.996

Temperatura de entrada de material: 150 °C

**-SILO-DOMO, para almacenado de 10.000 Tm. de cenizas**, en la Fábrica de El Alto, Morata de Tajuña (Madrid, España).

Cliente: **Compañía Cementos Portland S.A.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera. Fondo del silo a cota +8,25, para descarga directa a camiones cisterna.

Diámetro: 23,00 m (interior)

Altura. 41,05 m

Plazo de ejecución. 5 meses

Realizado en 1.996

Temperatura de entrada del material: 150 °C

Facturación total de los cuatro silos-Domo para Cementos Portland S.A.:

**1.345.160.000 pesetas.**

**-DEPÓSITO-DOMO, para 1.500 m<sup>3</sup> de agua potable**, para el abastecimiento de agua a la población de La Selva del Camp (Tarragona, España).

Cliente: **Ayuntamiento de la Selva del Camp.**

Geometría: sección esférica.

Diámetro: 15,20 m (interior)

Altura: 11,63 m

Plazo de ejecución: 4 meses

Realizado en 1.998

Facturación: **27.850.000 pesetas**

**-SILO - DOMO para 50.000 Tm. de clinker**, en la Fabrica de Antequera (Málaga, España).

Cliente: **Cementos Antequera, S.A.**

Geometría: Sección esférica

Diámetro: 44,80 m (interior)

Altura: 30,55 m

Plazo de ejecución: 4 meses

Temperatura: < 50 °C

Realizado en 2000.

**-SILO - DOMO para 7.500 Tm de cemento**, en la Fabrica de Antequera (Málaga, España).

Cliente: **Cementos Antequera, S.A.**

Geometría: Cilíndrico con cúpula semiesférica, Fondo del silo a cota +8,25, para descarga directa a camiones cisterna. 2 vías de carga.

Diámetro: 16,00 m (interior)

Altura: 39,826 m

Plazo de ejecución: 5 meses

Realizado en 2000.

**-SILO - DOMO para 7.500 Tm de cemento**, en la Fabrica de Antequera (Málaga, España).

Cliente: **Cementos Antequera, S.A.**

Geometría: Cilíndrico con cúpula semiesférica, Fondo del silo a cota +8,25, para descarga directa a camiones cisterna. 2 vías de carga.

Diámetro: 16,00 m (interior)

Altura: 39,826 m

Plazo de ejecución: 5 meses.

Realizado en 2001.

Facturación total de los tres silos-Domo para Cementos Antequera S.A.:

**500.000.000 pesetas.**

**-SILO-DOMO para 40.000 Tm. de Clinker**, en la Fabrica de Tenerife, (España).

Cliente: **Cement Investment, S.A.**

Geometría: Esférico con tronco de cono bajo la base a cota -10,0, basaltos.

Diámetro: 40,62 m (interior)

Altura: 24,92 m

Plazo de ejecución: 4 meses.

Realizado en 2001.

Facturación: **1.866.803 €**

## **OBRAS REALIZADAS POR ESTRUCTURAS DOMO S.A.**

**- DOS SILOS-DOMO para 5 000 Tm. de cemento**, en la Fabrica del puerto de Sines (Portugal). Ubicados en muelle portuario a  $\pm 30$  m del muelle.

Cliente: **CIMPOR**

Geometría: Cúpula de revolución. Cimentación directa, sobre macizo de sustitución.

Diámetro: 22,00 m (interior)

Altura: 13 m

Plazo de ejecución: 6 meses

Realizado en el 2003.

Facturación: **1.482.839 €**

**- SILO-DOMO para 50 000 Tm. de clinker** en la Fabrica de Sines (Portugal).

Cliente: **TDCIM (Grupo Teixeira Duarte)**

Geometría: Cilíndrica con cúpula esférica. Cimentación profunda con pilotes in situ

Diámetro: 45,00 m (interior)

Altura: 30 m.

Plazo de ejecución: 6 meses

Realizado en el 2003

Facturación: **1.717.819 €**

**-NAVE PARA LOGISTICA DE 10.000 m2.** Realizada con solución convencional, en Fuenlabrada (Madrid, España).

Cliente: **Jumbologic S.A.**

Parcela de 17.000 m2.

Estructura metálica. Luces: 38 m. Altura libre: 12 m.

1.200 m<sup>2</sup> de oficinas.

La nave se dispone sobre una losa pilotada en toda su superficie.

Plazo de ejecución: 8 meses.

Realizado en 2001

**-SILO-DOMO para 50 000 Tm. de clinker,** en la Fabrica de Añorga (San Sebastián, España).

Cliente: **Financiera y Minera, S.A. Group Italcementi.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera. Fuste hasta cota+27,00 postensada

Diámetro: 39,00 m (interior)

Altura: 42,85 m

Plazo de ejecución: 10 meses.

Realizado en el 2004

Facturación: **4.356.585€**

**- SILO-DOMO para 30 000 Tm. de clinker,** en la Fabrica de Antequera (Málaga, España).

Cliente: **Cementos Antequera, S.A.** en Antequera (Málaga).

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera

Radio: 18,80 m (interior)

Altura: 25,5 m

Plazo de ejecución: 4 meses.

Realizado en el 2005

Facturación: **1.144.086 €**

**-SILO-DOMO para 30.000 Tm. de clinker,** en la Fábrica de Noblejas (Toledo, España).

Cliente: **Cementos del Tajo S.A. del grupo Cementos Occidentales S.A.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera

Diámetro: 42.20m.

Altura: 23,62 m

Plazo de ejecución: 4 meses.

Realizado en el 2005

Facturación: **735.607 €**

**- SILO-DOMO para 50.000 Tm. de clinker,** en la Fabrica de Narón (La Coruña, España).

Cliente: **Cementos Galegos S.A. del grupo Cementos Occidentales S.A.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera. Cimentación directa.

Diámetro: 50,00m.

Altura: 27,82m

Plazo de ejecución: 4 meses.

Realizado en el 2006

Facturación: **934.125 €**

**-TRES SILOS-DOMO para 15.000 Tm. de clinker cada uno**, en la Fabrica de Jerez de la Frontera (Cádiz, España)

Cliente: **Ceminter Hispania S.A.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula elíptica, 2 galerías de extracción y cimentación profunda mediante pilotes prefabricados.

Diámetro: 20,00m.

Altura: 37,74m

Plazo de ejecución: 9 meses.

Realizado en el 2007

Facturación: **2.483.430 €**

**-DOS SILOS-DOMO para 70.000 Tm. de clinker cada uno**, en la Fabrica de Castellón de la Plana (España).

Cliente: **Elite Cementos S.L.**

Geometría: Esférica sobre plinto de arranque en cota +6,00. Losa de fondo apoyada sobre pilotes prefabricados de l=30 m

Diámetro: 50,00m.

Altura: 36 m.

Plazo de ejecución: 10 meses.

Realizado en el 2008

Facturación: **4.195.224 €**

**-CÚPULA-DOMO PARA CERRAMIENTO DE UNA DEPURADORA. RESTAURACIÓN DEL FUSTE ORIGINAL**, en Castellón de la Plana (España).

Cliente: **FACSA.**

Geometría: Cilíndrica con cúpula de sección elíptica-

Diámetro: 22,00m.

Altura: 5 m

Plazo de ejecución: 3 meses.

Realizado en el 2009

Facturación: **439.349 €**

**-CÚPULA-DOMO PARA EL MUSEO DEL CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER**, en Avilés (Principado de Asturias, España).

Cliente: **SEDES S.A.** (Contratista principal del Centro Cultural).

Geometría: Cilíndrica con cúpula en semiesfera.

Diámetro: 54,00m.

Altura: 18 m.

Plazo de ejecución: 4 meses.

Realizado en el 2009

Facturación: **1.109.176 €**

**-SILO DOMO PARA 1.000 TM. DE THERNARDITA**, en la explotación minera en Villarrubia (Toledo, España).

Cliente: **Minera de Santa Marta S.A.**

Geometría esférica. Cimentación mediante losa de fondo sobre pilotes prefabricados

Altura: 8,30m.

Diámetro: 15,00m.

Plazo de ejecución: 3 meses

Realizado en el 2011

Facturación: **281.623 €**

**-SILO-DOMO para 22.500 m<sup>3</sup> de clinker**, , en la Fabrica de Matera (Italia).

Cliente: **ITALCEMENTI GROUP S.A.**

Geometría: Esférica sobre plinto de arranque a cota +2,00. Fondo del silo en tronco de cono. Cimentación directa sobre roca (calcarenitas).

Diámetro: 40,00m.

Altura: 22,30m

Plazo de ejecución: 8 meses.

Realizado en el 2012

Facturación: **1.877.000 €**

**-SILO-DOMO para 18.000 Tm. de sulfato sódico**, en la explotación minera en Villarrubia (Toledo, España).

Cliente: **Minera de Santa Marta S.A.**

Geometría esférica sobre losa de fondo apoyada sobre pilotes prefabricados l=25m. Con fondo del silo a cota +8,25, para descarga directa a camiones cisterna.

Plazo de ejecución: 7 meses

Realizado en el 2012

Facturación: **1.638.598 €**

**-Dos SILOS-DOMO para 14.000 Tm. de cal viva**, en la explotación minera en Planta Noviciado (Santiago de Chile, Chile).

Cliente: **Sibelco Ltda.**

Geometría esférica y fondo de silo con 9 tolvas de hormigón.

Plazo de ejecución: 8 meses

En ejecución.

Facturación: **3.900.000 \$USD**

## GARANTÍAS y REFERENCIAS

Nuestros proyectos, con diseño, cálculos y ejecución, se realizan bajo la fórmula de llave en mano. Aportando **Seguro Todo Riesgo de construcción por importe igual al 100% del contrato**, Seguro de Responsabilidad Civil, con importe según el caso y **Aval Bancario por importe igual al total del pago inicial que se acuerde.**

### Entidades bancarias con las que trabajamos:

Banco de Santander, S. A.

BBVA Banco de Bilbao

Banco Popular

### Compañías de Seguros con las que trabajamos:

Allianz Seguros

Caser Seguros

Mapfre Seguros

## INGENIERÍAS Y ESTUDIOS DE ARQUITECTURA QUE PIDEN NUESTRA COLABORACIÓN EN SUS PROYECTOS

**BAKKEN, SA** . Las Norias 80, Las Rozas, MADRID (ESPAÑA)

**CEMENGAL**. Antonio López 247, MADRID (ESPAÑA)

**MARTINEZ SEGOVIA Y ASOCIADOS**. Vizconde de Matamala 1, MADRID (ESPAÑA)

**PROES CONSULTORES. S.A.** General Yagüe 39, MADRID (ESPAÑA)

**CLOUD 9 ARQUITECTOS**. P.Mercader 10, BARCELONA (ESPAÑA)

**ESTUDIO CANO LASSO**, C/ Güecho 13, MADRID (ESPAÑA)

**BERENGUER INGENIEROS**, C/ de la Costa Brava 13, MADRID (ESPAÑA)

**AFA ARQUITECTOS**, C/ Domenico Scarlatti 9, MADRID (ESPAÑA)

**FUSES VIADER ARQUITECTOS**, C/ Bonaventura Carrera y Peralta 5, GERONA (ESPAÑA)

**GEMASCO INTEGRAL S.A.**, C/ Teodoro Vera 2, CEUTÍ (MURCIA, ESPAÑA)

**MOZOS AGUIRRE ARQUITECTOS**, Bulevar de la Sabiduria 8, VITORIA-GASTEIZ (ESPAÑA)

**CTG**. Via Camozzi 124, BERGAMO (ITALIA)

**COSTAIN ENG. AND CONST.** Constain House. Maidenhead. Berkshire (REINO UNIDO)

**INGENEURBÜRO SCHILLING**, Gmbh, Wielandstrasse 16, LEIPZIG (ALEMANIA)

**PROTA ENGINEERING**, Galup Erdem Cap 27, ANKARA (TURQUIA)

**ARQUITECTOS SEMRA UYGUR. OZCAN UYGUR**. Büklüm S 68/2 Kavaklıdere ANKARA (TURQUIA)

**COMETE ENGINEERING**, Avenue Hédi Karray, TÚNEZ (TÚNEZ)

**HATCH** . Av. El Bosque 500, SANTIAGO DE CHILE (CHILE)

**ARQUITETURA URBANISMO OSCAR NIEMEYER**, Av. Atlantica 3940, RIO DE JANEIRO (BRASIL)

**TEYMA – ABENGOA INGENIEROS** Av. Uruguay 1283, MONTEVIDEO (URUGUAY)

**ODERBRECHT PERU INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC**. Isidoro Bonifaz 840, TRUJILLO (PERÚ)

**SINOMA INTERNATIONAL ENGINEERING**, 16 Wanjing North Road, BEIJING (CHINA)



BEIJING TRIUMPH BUILDING MATERIALS ENGINEERING Co., Ltd. 2000 Zhongsanbei Road, SHANGHAI (CHINA)

LIBRAN ENGINEERING, A-187 Shivalik, DELHI (INDIA)

TWP CONSULTING ENGINEERING, 54 Melrose Boulevard, JOHANNESBURG (SUDÁFRICA)

Estructuras DOMO S.A.