

## INSTALACIONES INDUSTRIALES

SILOS DE GRAN CAPACIDAD				
AÑO	PROPIETARIO	EMPLAZAMIENTO	CAPACIDAD	TIPOLOGÍA
1976	HORNOS IBÉRICOS	CARBONERAS	50.000 TON CLINKER	CHAPA ACERO
1983	PORTLAND VALDERRIVAS	EL ALTO	2 x 35.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
1985	CEMENTOS COSMOS	OURAL	45.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
1987	CEMENTOS COSMOS	TORAL DE LOS VADOS	60.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
1988	PORTLAND MALLORCA	LLOSETA	18.000 TON CEMENT	HORMIGÓN PRETENSADO
1988	CEMENTOS ATLÁNTICO	ALCALÁ DE GUADAIRA	18.000 TON CEMENT	HORMIGÓN PRETENSADO
1989	CEMENTOS LEMONA	LEMONA	60.000 TON CLINKER	HORMIGÓN MULTICELULAR
1989	CEMENTOS DEL NORTE (CENOSA)	BOSTON (USA)	4 x 15.000 TON CEMENT	HORMIGÓN ARMADO
1990	ASLAND	VILLALUENGA DE LA SAGRA	2 x 40.000 TON CLINKER	CHAPA ACERO
1990	ASLAND	VILLALUENGA DE LA SAGRA	22.000 TON MEAL	HORMIGÓN PRETENSADO
1991	VALENCIANA CEMENTOS	ALCANAR	100.000 TON CLINKER	DOMO (SEMIESFÉRICO)
1992	VALENCIANA CEMENTOS	BUÑOL	75.000 TON CLINKER	DOMO (3/4 ESFERA)
1993	VALENCIANA CEMENTOS	ALICANTE	75.000 TON CLINKER	DOMO (3/4 ESFERA)
1996	CEMENTOS LEMONA	LEMONA	22.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN BICAMERAL
1998	AZUCARERA EBRO	BENAVENTE	70.000 TON AZÚCAR	HORMIGÓN PRETENSADO
1999	HARICANA	LAS PALMAS	25.000 TON GRANO	MULTICELULAR HORMIGÓN ARMADO
2000	PORTLAND VALDERRIVAS	OLAZAGUTIA	2 x 18.000 T. CEMENTO	HORMIGÓN TRICAMERAL
2000	CEMEX MÉXICO	REPÚBLICA DOMINICANA	40.000 TON CLINKER	BUNKER HORMIGÓN PRETENSADO
2001	PORTLAND VALDERRIVAS	ALCALÁ DE GUADAIRA	2 x 40.000 T. CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2001	AZUCARERA EBRO	MIRANDA DE EBRO	75.000 TON AZÚCAR	HORMIGÓN PRETENSADO
2002	ACOR	OLMEDO	80.000 TON AZÚCAR	HORMIGÓN PRETENSADO
2002	HOLCIM	CARBONERAS	16.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN TRICAMERAL
2002	AZUCARERA EBRO	GUADALCACÍN	7.000 TON AZÚCAR	HORMIGÓN PRETENSADO
2002	CEMENTOS BARRERO	SEVILLA	30.000 TON CLINKER	CHAPA ACERO
2002	SITASA	TARRAGONA	14 x 4.000 TON GRANO	HORMIGÓN ARMADO
2003	AZUCARERA EBRO	TORO	70.000 TON AZÚCAR	HORMIGÓN PRETENSADO
2003	S.A. TUDELA VEGUÍN	LA ROBLA	2 x 35.000 T. CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2003	CEMENTOS BALBOA	ALCONERA	40.000 TON CLINKER	CHAPA ACERO
2003	CEMEX ESPAÑA	CASTILLEJO	55.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2004	FINANCIERA Y MINERA	MÁLAGA	70.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2004	ATLÁNTICA DE GRANELES	ZIÉRBENA	32.000 TON ESCORIA	HORMIGÓN TETRACAMERAL
2006	CEMENTOS REZOLA	ARRIGORRIAGA	18.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN BICAMERAL PARTIDO
2007	PORTLAND VALDERRIVAS	HONTORIA	54.000 TON CLINKER	HORMIGÓN ARMADO 4 CÁMARAS
2007	HARINERA VILAFRANQUINA	ELS MONJOS	25.000 TON GRANO	HORMIGÓN MULTICELULAR
2008	CEMEX ESPAÑA	BUÑOL	40.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2008	CEMENTOS BALBOA	ALCONERA	45.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2008	ARABIAN CEMENT COMPANY	RAMLIYA (EGIPTO)	2 x 18.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2008	LAFARGE	SÉTE (FRANCIA)	4 x 3.500 TON ESCORIA	CHAPA ACERO
2008	ITALCEMENTI GROUP	AÏT-BAHA (MARRUECOS)	100.000 TON CLINKER(**)	DOMO CILINDRICO Y CÚPULA SEMIESFÉRICA
2009	CEMENTOS PROGRESO	GUATEMALA	3 x 5.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2009	DEVNYA CEMENT	DEVNYA (BULGARIA)	22.000 TON HARINA CRUDA	HORMIGÓN PRETENSADO
2009	DEVNYA CEMENT	DEVNYA (BULGARIA)	120.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2010	CEMENTOS PROGRESO	GUATEMALA	30.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2010	ESPABEL	GANTE (BÉLGICA)	6 x 3.600 TON CEMENTO	CHAPA ACERO
2010	HARINERA VILAFRANQUINA	CÁDIZ	TRIGO Y HARINAS(*)	PREFABRICADOS HORMIGÓN
2010	HOLCIM ESPAÑA	JEREZ DE LA FRONTERA	2 x 7.500 TON(*)	HORMIGÓN ARMADO
2011	Trituradora y Procesadora de Materiales SANTA ANITA, S.A. de C.V.	HIDALGO (MÉXICO)	15.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN TETRACAMERAL

## INSTALACIONES INDUSTRIALES

SILOS DE GRAN CAPACIDAD				
AÑO	PROPIETARIO	EMPLAZAMIENTO	CAPACIDAD	TIPOLOGÍA
2011	Trituradora y Procesadora de Materiales SANTA ANITA, S.A. de C.V.	HIDALGO (MÉXICO)	21.000 TON CLINKER	BUNKER - HORMIGÓN ARMADO
2011	HOLCIM	TUBAN (INDONESIA) - DOS LÍNEAS	2x10.000 + 1x5.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2011	HOLCIM	TUBAN (INDONESIA) - DOS LÍNEAS	50.000 M3 CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2013	CEMEX COLOMBIA	IBAGUÉ (COLOMBIA)	20.000 TON CEMENTO(*)	HORMIGÓN PRETENSADO
2014	Trituradora y Procesadora de Materiales SANTA ANITA, S.A. de C.V.	HIDALGO (MÉXICO)	12.000 M <sup>3</sup> CEMENTO	HORMIGÓN TRICAMERAL
2015	HOLCIM (NEW ZEALAND) LTD	AUCKLAND Y TIMARU (NUEVA ZELANDA)	2 x 35.000 M <sup>3</sup> CEMENTO(**)	DOMO CILÍNDRICO Y CÚPULA SEMIESFÉRICA
2015	HOLCIM	LAMPUNG (INDONESIA)	10.000 M <sup>3</sup> CEMENTO(**)	HORMIGÓN PRETENSADO
2016	CEMENTOS ARGOS	SOGAMOSO (COLOMBIA)	18.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2017	ECEBOL	ORURO (BOLIVIA)	10.000 TON HARINA CRUDA Y 8.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2017	UNIÓN CEMENTERA NACIONAL (UCEM)	CHIMBORAZO (ECUADOR)	12.000 TON HARINA CRUDA	HORMIGÓN PRETENSADO
2017	CIMENTS DE L'ATLAS (CIMAT)	BENI MELLAL (MARRUECOS)	40.000 TON CLINKER	BUNKER - HORMIGÓN ARMADO - CUBIERTA METÁLICA
2018	POWER CEMENT	SINDH (PAQUISTÁN)	2 X 30.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2018	ECEBOL	POTOSÍ (BOLIVIA)	10.000 TON HARINA CRUDA Y 8.000 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2019	CRUZ AZUL	HIDALGO (MÉXICO)	40.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2019	GRAIN INDUSTRIES LTD	MOMBASA (KENIA)	2 x 65.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO
2019	ATALAYA RIOTINTO MINERA	MINAS DE RIOTINTO	7.500 M2 PLANTA Y 50 M RADIO ACOPIOS(*)	BUNKER - CUBIERTA METÁLICA
2020	TECKIM	EL YADIDA (MARRUECOS)	11.000 TON HARINA CRUDA	HORMIGÓN PRETENSADO
2020	TECKIM	EL YADIDA (MARRUECOS)	7.000 TON CEMENTO	TRICAMERAL DE HORMIGÓN ARMADO
2020	TECKIM	EL YADIDA (MARRUECOS)	2 x 7.500 TON CEMENTO	HORMIGÓN PRETENSADO
2020	TECKIM	EL YADIDA (MARRUECOS)	60.000 TON CLINKER	HORMIGÓN PRETENSADO

(\*) Proyecto de Rehabilitación y Refuerzo de una Instalación Existente

(\*\*) Supervisión Proyecto / Obra