



GRUPO

HISPANICA DE CALDERERIA

FABRICACIÓN Y MONTAJES MECÁNICOS INDUSTRIALES



INDICE



1. PRESENTACIÓN.
2. AREA DE NEGOCIO.
3. RECURSOS.
 - EQUIPO HUMANO.
 - INSTALACIONES.
 - MEDIOS DE FABRICACIÓN.
 - MEDIOS PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL.
 - MEDIOS DE CONTROL, INSPECCION, ENSAYOS Y PRUEBAS.
4. CONTACTO.
5. ANEXOS
 - REFERENCIAS.
 - CERTIFICADOS.



1. PRESENTACIÓN

HISPANICA DE CALDERERIA, S.A.L., nació en Mayo de 1990 como sucesora de DOMO, S.A., empresa que tuvo gran prestigio en el sector de calderería, heredando su experiencia, personal cualificado y tecnología.

Un grupo de personas, con cargos de responsabilidad y básicos en la organización de DOMO, S.A., junto con otras personas de alta cualificación profesional, pensaron que era muy buena ocasión para que este capital humano, formado y trabajando juntos tantos años, así como la tecnología, maquinaria y sistemas de trabajo disponibles aportara a la industria española todos sus conocimientos demostrados durante la larga trayectoria de DOMO, S.A.



HISPANICA DE CALDERERIA, S.A.L., se constituyó estudiando detenidamente sus posibilidades y sin regatear en esfuerzos para conseguir un espacio en la parcela del mercado que dejó DOMO, S.A. relativo a la fabricación y montaje de tanques para almacenamiento de líquidos y equipos atmosféricos y/o a presión, con destino a refinerías, plantas petroquímicas, centrales térmicas y nucleares, centrales de ciclo combinado, cementeras, parques de almacenamiento y todo tipo de plantas industriales.

Con el fin de atender la demanda de suministros requeridos por nuestros Clientes, HISPANICA ha mantenido durante estos años una política de crecimiento a base de invertir el fruto de sus esfuerzos. El resultado de dicha política ha sido la creación en el año 1997 de **INOXVESSEL, S.A.** orientada a la fabricación de recipientes y tanques de almacenamiento en acero inoxidable.

En el año 2013, Hispánica de Calderería abre su empresa filial en Colombia, **HC TANKOL**, con el fin de satisfacer la demanda industrial en el país y su área de influencia, pretendiendo dar así cumplimiento a las necesidades que en el país se plantean respecto a infraestructura y crecimiento industrial y con el objetivo de contribuir al desarrollo del mismo.

Actualmente los objetivos que se habían previsto han sido conseguidos, por lo que agradecemos a todos nuestros Clientes la confianza que nos han depositado, la cual esperamos mantener y ampliar con nuestra demostración diaria en la colaboración de sus proyectos para los cuales estamos en continua evolución incorporando las últimas tecnologías en la fabricación de equipos en nuestros talleres, así como para el montaje de tanques en campo.



2. AREA DE NEGOCIO.

HISPANICA DE CALDERERIA desarrolla su actividad principalmente en los sectores que a continuación indicamos;

- **Sector Petroquímico:** Plantas de refino e instalaciones de almacenamiento.
- **Sector Energético:** Centrales de ciclo combinado, centrales nucleares, plantas termosolares, centrales térmicas, etc.,
- **Sector Gas:** Gasoductos, estaciones de bombeo, plantas de regasificación, etc.

Entre las diversas actividades y suministros que ofrecemos a nuestros Clientes, destacamos las siguientes:



TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- Diseño y fabricación según API 650, API 620, UNE-EN 14015, etc.
- Acero carbono, acero inoxidable, etc.
- Techos fijos cúpula, techos cónicos, techos flotantes, etc.
- Pantallas flotantes de acero carbono / aluminio, etc.
- Suministro y prefabricación de tanques para envío internacional

REPARACION / ADECUACION DE TANQUES

- Según API 653.
- Sustitución de fondo, montaje de doble fondo, etc.
- Sustitución de techo fijo o flotante, de pantalla flotante,
- Incremento de altura de tanques, sustitución de virolas, etc.
- Adecuación general (modificación conexiones, barandillas, DCI, etc.)



DEPOSITOS

- Diseño y fabricación según ASME VIII, UNE 62350-1, etc.
- Atmosféricos o con presión.
- Simple pared o doble pared.
- Acero carbono, acero inoxidable, Cladding (placado), Monel, Inconel, Hastelloy, etc.

COLUMNAS Y TORRES DE PROCESO

- Diseño y fabricación según ASME VIII.
- Acero carbono, acero inoxidable, Cladding (placado), Monel, Inconel, Hastelloy, etc.
- Aplicación de pintura, montaje de aislamiento, montaje de internos, suministro y premontaje de escaleras y plataformas,





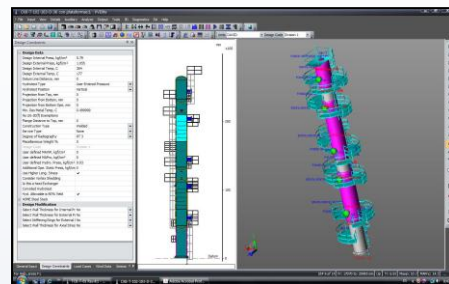
CALDERERIA GENERAL

- Trampas rascadores para gasoductos / oleoductos,
- Torres monitoras.
- Unidades de aditivos.
- Filtros (tipo T, cesta, etc.).
- Aspiraciones flotantes (acero, aluminio, inoxidable)
- Tubería (DCI, etc.).



3. RECURSOS.

- **Equipo Humano:** Formado por personal altamente cualificado y experimentado, entre los que se encuentran ingenieros industriales, ingenieros técnicos, delineantes, administrativos, técnicos de calidad, técnicos superiores en seguridad, jefes de obra, soldadores homologados, etc., los cuales trabajan con los medios más avanzados del mercado en producción, gestión, cálculo y diseño de proyectos.



- **Instalaciones:** Nuestras instalaciones principales se encuentran situadas en la localidad de Mejorada del Campo (Madrid). Contamos con una superficie total de 11.230 m², de los cuales 3.500 están edificados y destinados a taller, oficinas, almacén, etc.



- **Medios de Fabricación:**



Para trabajos en **Taller** contamos con 6 puentes grúas, grúa torre, así como diversa maquinaria, entre la que destacamos la siguiente: cilindros de cuatro rodillos (hasta 90 mm./3 mtrs.), mesa de oxicorte CNC (12m.x3m.), curvadoras de perfiles (hasta IPN 360), plegadoras, cizalla CNC, viradores, columna de soldadura automática de arco sumergido, y otra maquinaria/herramientas (carnero, taladros, punzadora, sierra de cinta, biseladoras, grupos soldadura, etc.)

Para trabajos en **Planta** disponemos de más de 360 gatos de elevación de tanques, más de 50 grupos de soldadura, máquinas de soldadura automática de arco sumergido, grupos electrógenos, plataformas elevadoras, maquinaria de manipulación, cuadros eléctricos, bombas, vehículos industriales para personal, etc.





- **Protección Superficial:** Nuestro taller está dotado con un túnel de chorreado con granalla metálica de dimensiones 24 x 8 x 6 mtrs. y zona adecuada para aplicación de pintura.
- **Control, Inspección, Ensayos y Pruebas:** Tanto en nuestros talleres como en obra disponemos de diversos equipos de control e inspección (negatoscopio, higrómetro, rugosímetro, voltímetro, amperímetro, vacuómetros, medidores de espesores, bombas para pruebas hidráulicas, etc).



Empresa constituida en el año 2013, con sede en Cartagena de Indias (Colombia), cuya actividad principal es el montaje de tanques de almacenamiento.

Dispone de los Certificados ISO 9001:2008; ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007.



4. CONTACTO.



Hispánica de Calderería

28840 Mejorada del Campo - Madrid (España)
C/ Portugal, 56

☎ (+34) 91 668 04 20 ☎ (+34) 91 668 02 11

E-mail: general@hispanicadecaldereria.com



HC TANKOL, S.A.S.

Crta.3 N° 8-06 Edificio Monte Líbano, Oficina 301, Bocagrande
13001 Cartagena (Colombia)

☎ (+57) (5) 6651464

E-mail: dirección@hctankol.com



HC Tanques del Perú

Calle Shell 343, Oficina 407
Miraflores – Lima 18 (Perú)

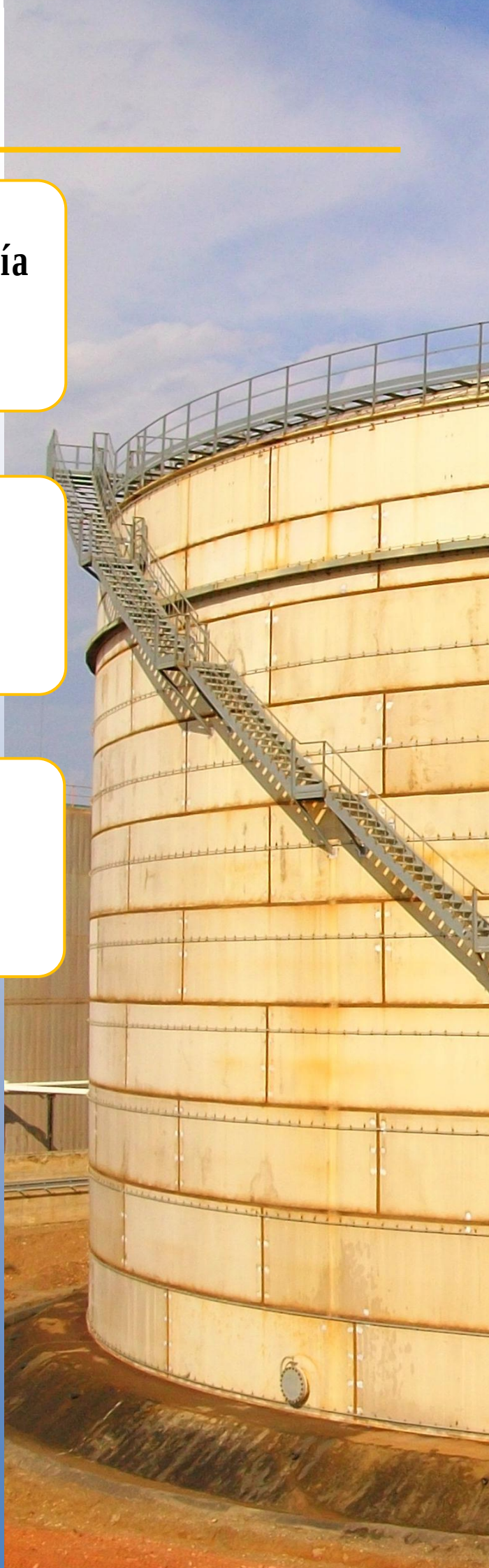
☎ (+51) (01) 478 5435

E-mail: dirección@hctanquesdelperu.com

5. ANEXOS

A continuación les indicamos la documentación adjunta, no obstante quedamos a su disposición para facilitarles cualquier otra información que estimen oportuno (Cartas de Conformidad de Clientes, información financiera, etc.):

- Certificados (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, etc.)
- Referencias Tanques de Almacenamiento.
- Referencias Trabajos taller (Columnas, depósitos, etc.)





Tanques (2) de almacenamiento de Gas oil ($\varnothing 50 \times 22$ mtrs – 43.196 m3) para Repsol (Refinería A Coruña)



Tanques (2) de almacenamiento de Gas oil ($\varnothing 50 \times 22$ mtrs – 43.196 m3) para Repsol (Refinería A Coruña)



Tanques (2) de almacenamiento de Gas oil($\varnothing 56 \times 20$ mtrs.- 49.260 m3) para C.L.H. (I.A. Huelva)



Tanque almacenamiento Residuo Atmosférico ($\varnothing 53 \times 22$ mtrs -48.536 m3) para Repsol (C.I. Cartagena-Proyecto C10)



Tanque almacenamiento Residuo de Vacío (Ø46 x 20 mtrs. -33.238 m3) para Repsol (C.I. Cartagena-Proyecto C10)



Tanque almacenamiento Residuo Atmosférico (Ø53 x 20 mtrs. -44.123 m3) para Repsol (C.I. Cartagena-Proyecto C10)



Tanques (2) almacenamiento Gas Oil ($\varnothing 56 \times 20$ mtrs. Total 98.520 m³) para C.L.H. (I.A. Almodovar del Campo)



Tanques (5) almacenamiento para Enagas (I.A. Gas Yela-Guadalajara)



Tanques (5) almacenamiento Gas Oil (52.300 m3) para Enel Power (C.C. Escatrón)



Tanques (5) almacenamiento Gas Oil (52.300 m3) para Enel Power (C.C. Escatrón)



Tanques (3) almacenamiento Gasolina ($\varnothing 20 \times H16$ mtrs.) para C.L.H. (I.A. Vigo)



Tanque almacenamiento Gas Oil ($\varnothing 24 \times H12$ mtrs.) para Cepsa (Refinería Algeiras)





BUREAU VERITAS
Certification



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

HISPANICA DE CALDERERIA SAL

CL PORTUGAL, 56
28840 MEJORADA DEL CAMPO
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MONTAJE DE RECIPIENTES A PRESIÓN, TUBERÍAS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO METÁLICOS.

FABRICATION, REPARATION AND ERECTION OF PRESSURE VESSELS, PIPES AND STEEL STORAGE TANKS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES102283-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Fecha de certificación inicial con otra 12/09/2007

Entidad de Certificación:
Original Approval Date with
Other Certification Body:

Aprobación original : 14/09/2010
Original approval date :

Auditoría de Transición: 19/12/2018
Transition audit date:

Caducidad último ciclo: 14/09/2018
Expiry date of previous cycle:

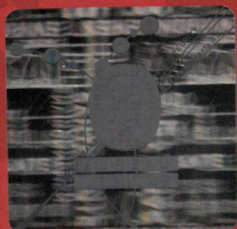
Certificado en vigor: 17/01/2019
Effective date:

Caducidad del certificado: 16/01/2022
Certificate expiration date:

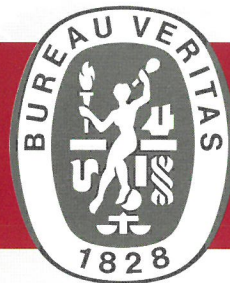
Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas – Madrid, Spain

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 04/C-SC004



BUREAU VERITAS
Certification



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

HISPANICA DE CALDERERIA SAL

CL PORTUGAL, 56
28840 MEJORADA DEL CAMPO
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MONTAJE DE RECIPIENTES A PRESIÓN, TUBERÍAS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO METÁLICOS.

FABRICATION, REPARATION AND ERECTION OF PRESSURE VESSELS, PIPES AND STEEL STORAGE TANKS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES102285-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :

25/02/2016

Auditoría de Transición:
Transition audit date:

19/12/2018

Caducidad último ciclo:
Expiry date of previous cycle:

14/09/2018

Certificado en vigor:
Effective date:

17/01/2019

Caducidad del certificado:
Certificate expiration date:

16/01/2022

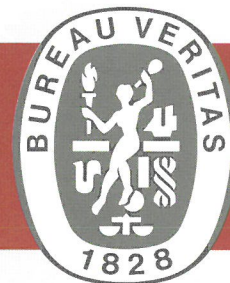
Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas – Madrid, Spain



ENAC
CERTIFICACIÓN
N° 03/C-MA007

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

HISPANICA DE CALDERERIA SAL

CL PORTUGAL, 56
28840 MEJORADA DEL CAMPO
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

OHSAS 18001:2007

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MONTAJE DE RECIPIENTES A PRESIÓN, TUBERÍAS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO METÁLICOS.

FABRICATION, REPARATION AND ERECTION OF PRESSURE VESSELS, PIPES AND STEEL STORAGE TANKS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES103142-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :

25/02/2016

Certificado en vigor:
Effective date:

25/02/2019

Caducidad del certificado:
Certificate expiration date:

11/03/2021

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas – Madrid, Spain

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 04/C-SG029



REFERENCIAS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

AÑO	REF.	CLIENTE	INGENIERIA	PLANTA / LOCALIDAD	Ø x H (mts.)	Cant.	TIPO
2018	P-692	CEPSA	SacyrFluor	Refinería Gibraltar	17,5 x 22	1	Tanques de Almacenamiento API 650
	P-688	C.L.H.	-	I. A. Catellón	13 x 12 16 x 12	1 1	Reparación s/ API 653 de 2 tanques
	P-686	REPSOL PETROLEO	-	C.I. Tarragona	11 x 13,5	1	Desguace y montaje de nuevo tanque API 650
	P-682	ECOCEMENTOS	OHL Indusrtial	Sonsón (Colombia)	15 x 15	1	Tanques de Almacenamiento API 650
2017	P-680	CEPSA	-	Refinería Gibraltar	8 x 10 8 x 10 12 x 9	1 1 1	Reparación de Tanques (incluido suministro y montaje de nueva pantalla flotante interna)
	P-679	CEPSA PERUANA	-	Planta Pucallpa (Perú)	13,72 x 12,19	2	Tanques de Almacenamiento API 650
	P-677	Arena Libya	Idom	Tobrouk (Libia)	50 x 17	1	Prefabricación Tanque Techo Flotante
	P-674	REPSOL LA PAMPILLA	AYESA	Refinería La Pampilla (Perú)	15,4 x 16,5 13,6 x 13,4 14,4 x 14,4	1 1 1	Tanque de Almacenamiento API 650 Tanque c/ Techo Flotante Externo Tanque c/ Techo Flotante Externo
	P-673	PETROPERU	-	Refinería Talara (Perú)	50 x 16,3	1	Tanque de Almacenamiento
	P-671	C.L.H.	-	I.A. Algeciras	24 x 12	1	Reparación Metalúrgica de Tanque (sustitución de techo, fondo, escalera, etc.)
	P-669	CEPSA	-	Atlas / Melilla	13,5 x 11	1	Tanque c/ Techo Flotante Externo + DCI
2016	P-665	C.L.H.	-	I. A. Algeciras	12 x 18	1	Sustitución de fondo completo de tanque.
2015	P-654	PETROPERU	PETROPERU	Refinería Iquitos (Perú)	27,7 x 12	1	Techo geodésico de Aluminio con pantalla flotante aluminio
	P-653	CEPSA	CEPSA	Refinería La Rabida (Huelva)	9,7 x 10,8 18 x 17 22 x 18,5	2 1 1	Techo fijo con pantalla flotante ac. carbono
	P-650	C.L.H.	--	I. A. Huelva	30 x 9,5	1	Reparación Metalúrgica de Tanque (Fondo)
	P-639	REPSOL	--	Refinería de Puertollano	27,4 x 14,6	1	Reparación de Tanque de Techo Flotante (sustitución de virola inferior y anillo poligonal de fondo)
	P-636	PDVSA	ELECINOR / IBERINCO	C.C. GÜIRA (Venezuela)	21 x 12,8	1	Suministro y Prefabricación de Tanque de Agua de techo fijo cúpula (4.400 m3)
2.014	P-627	CEPSA	INERCO	San Roque (Cádiz)	17,5 x 17,5	1	API 650. Techo fijo.
	P-625	PACIFIC RUBIALES	TRADECO-ISOLUX-OILTANKING	Cartagena (Colombia)	55,47 x 21,94	1	Techo fijo cúpula c/ pantalla interior de a.c. con pontones
	P-622	C.L.H.	NIPSA	I.A. de Bilbao	28,9 x 25 28,9 x 25	2 2	API 650. Techo fijo cúpula. API 650 (Apd. H). Techo fijo c/ pantalla flotante
2.013	P-621	UNION FENOSA	STREICHER Anlagenbau GmbH & Co	Viura (La Rioja)	9,6 x 9,5	1	Techo fijo cúpula (s/ EN14015)
	P-615	PACIFIC RUBIALES	TRADECO-ISOLUX-OILTANKING	Cartagena (Colombia)	55,47 x 21,94 55,47 x 21,94	1 1	Tanques techo fijo cúpula y pantalla flotante de pontones
	P-614	CEPSA	--	Refinería de Huelva	30 x 19,2	1	Techo fijo cúpula y pantalla flotante tipo pontón
	P-612	ENDESA	INERCO	Central Diesel de Melilla	7 x 8 7 x 8	1 1	Tanque Diesel techo fijo cúpula Tanque Fuel techo fijo cúpula
2.012	P-607	UTE PARNAIBA (MPX)	INITEC ENERGIA	C. C. Parnaiba- Fase 2 (Brasil)	23,8 x 18 16 x 13,2 11,5 x 8 4,9 x 6,6	2 1 1 1	Suministro y Prefabricación de Tanques de techo fijo cúpula.
	P-605	OHL INDUSTRIAL	ECOLAIRE ESPAÑA	Termosolar Los Arenales (Sevilla)	20 x 15,2 20 x 15,2 6 x 6,2 5 x 5,1	1 1 1 1	API 650. Techo fijo cúpula. API 650 (apd. S. Inox 304L). Techo fijo.
	P-594	ENAGAS	FLUOR	Planta Regasificación El Musel (Gijón)	10,7 x 10	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-590	SENER	SENER	Planta Termosolar Valle 2 (Cádiz)	7 x 10,3	1	API 650/ ASME VIII. (Td 400°C). Almacenamiento de Sales. Acero carbono A-516 Gr. 70N
	P-589	ELECINOR	FLUOR	Planta Termosolar ASTE 1A (Badajoz)	19 x 13,8 19 x 13,8 10 x 6	1 1 1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-588	ELECINOR	FLUOR	Planta Termosolar ASTE 1B (Badajoz)	19 x 13,8	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-588	ELECINOR	FLUOR	Planta Termosolar ASTE 1B (Badajoz)	19 x 13,8	1	API 650. Techo fijo cúpula.



REFERENCIAS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

AÑO	REF.	CLIENTE	INGENIERIA	PLANTA / LOCALIDAD	Ø x H (mts.)	Cant.	TIPO
	P-584	C.L.H.	ECOLAIRE ESPAÑA	I. A. Almodovar del Campo	10 x 6 56 x 20 56 x 20	1 1 1	API 650. Techo Fijo Cúpula (Total 100.000 m3)
2.010	P-577	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Salamanca	20 x 18 24 x 18 36 x 18	2 2 2	API 650. Techo fijo cúpula. (Total 64.000 m3)
	P-576	C.L.H.	NIP, S.A.	I. A. Bilbao	8 x 19,7	1	API 650. Techo fijo cúpula.
2.009	P-575	CEPSA	ECOLAIRE ESPAÑA	Refinería (Algeciras)	24 x 12	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-573	C.L.H.	FLUOR	I. A. Vigo	20 x 16 20 x 16 20 x 16	1 1 1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-571	ENAGAS	INTECSA INDUSTRIAL	Planta Almacenamiento Subterráneo de Gas (Yela-Guadalajara)	20,5 x 9,5 10,5 x 12,4 5 x 5,9 5 x 5,9 4,5 x 6,9	1 1 1 1 1	API 650. Techos fijos cúpula/cónico. Apd. J
2.008	P-568	C.L.H.	ECOLAIRE ESPAÑA	I. A. El Arahal (Sevilla)	42 x 20 36 x 18 20 x 18 18 x 12,8 10 x 14	2 1 1 1 2	API 650 (Apd. H) Techos fijos cúpula. (*) con pantalla flotante (Total 82.600 m3)
	P-567	REPSOL PETROLEO	FLUOR	Refinería (Cartagena)	46 x 20 53 x 20 53 x 22	1 1 1	API 650 (apd. F, M). Techo fijo cúpula (Total 132.000 m3)
	P-566	PETRONOR	UTE INTECSA INDUSTRIAL-FOSTER WHEELER	Refinería (Bilbao)	7,5 x 8	1	API 650 (apd. F)
	P-564	REPSOL PETROLEO	DISEPROSA	Refinería (A Coruña)	50 x 22 50 x 22	1 1	API 650. Techo fijo cúpula (Total 86.000 m3)
	P-562	C.L.H.	--	I. A. Cartagena	16 x 14	1	API 650. Techo fijo cúpula. (Biodiesel)
2.007	P-560	C.L.H.	--	I. A. Castellón	30 x 18 36 x 18 32 x 18 36 x 18 13 x 8	1 1 1 1 1	API 650 Techos fijos cúpula. (Total 64.900 m3)
	P-559	C.L.H.	--	I. A. Málaga	54 x 12 54 x 12 10 x 10	1 1 1	API 650 Techos fijos cúpula. (Total 55.700 m3)
	P-554	CEPSA	INTECSA INDUSTRIAL	Refinería (Huelva)	8,6 x 8,2	1	API 650 (Apd. F, M)
	P-551	PETRONOR	UTE INTECSA INDUSTRIAL-FOSTER WHEELER	Refinería (Bilbao)	18,3 x 15	1	API 650. Sin techo (agua)
	P-549	PETRONOR	UTE INTECSA INDUSTRIAL-FOSTER WHEELER	Refinería (Bilbao)	6 x 9 3,8 x 5,8	1 1	API 650. Techo fijo. Apd. J
	P-547	PETRONOR	UTE INTECSA INDUSTRIAL-FOSTER WHEELER	Refinería (Bilbao)	9,1 x 14,5	1	API 620 (Pd 1Kg/cm2). Acero carbono para "Servicio Especial". A-516 Gr. 60N (H2S)
	P-545	CEPSA	TECNICAS REUNIDAS, S.A.	Refinería (Huelva)	9,7 x 9	1	API 650 (Apd. F, M, P)
	P-542	PETRONOR	INGYMON	Refinería (Bilbao)	28 x 14,6 28 x 14,6	1 1	API 650 (Apd. H). Con pantalla flotante (FAME)
	P-539	ENDESA	INITEC ENERGIA	Central Ciclo Combinado El Litoral (Almería)	7,5 x 7,5 8 x 7,4 10 x 9,3 13 x 18,2	1 1 1 1	API 650 Techo fijo cúpula.
	P-538	CEPSA	INTECSA UHDE	Refinería (Huelva)	14 x 16,7	1	API 650 (Apd. F, H) Techo fijo cúpula c/ pantalla flotante.
	P-537	CEPSA	INTECSA UHDE	Refinería (Huelva)	15 x 16,2	1	API 650. Techo fijo cúpula
	P-534	C.L.H.	--	I. A. León	36 x 18	1	API 650. Techo fijo cúpula
	P-532	C.L.H.	--	I. A. Mallorca	56 x 20 56 x 20	1 1	API 650. Techo Fijo Cúpula. (Total 100.000 m3)



REFERENCIAS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

AÑO	REF.	CLIENTE	INGENIERIA	PLANTA / LOCALIDAD	Ø x H (mts.)	Cant.	TIPO
2.006	P-526	COBRA	SENER	Planta Termosolar Andasol 2 (Granada)	13 x 13,5	1	API 650. Techo cúpula.
					4 x 9	1	API 650 (Apd. J) Techo cónico
					8,2 x 7,5	1	API 650 (apd. S). Inox. 304L.
					8,2 x 7,5	1	
	P-524	REPSOL PETROLEO	TECHNIP IBERIA	Refinería Tarragona	33 x 17,7	1	Instalación de pantalla flotante en tanque existente (con columnas interiores)
	P-525	COBRA	SENER	Planta Termosolar Andasol 1 (Granada)	13 x 13,5	1	API 650. Techo cúpula.
					4 x 9	1	API 650 (Apd. J) Techo cónico
					8,2 x 7,5	1	API 650 (apd. S). Inox. 304L.
					8,2 x 7,5	1	
	P-522	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Huelva	56 x 20	1	API 650. Techo Fijo Cúpula
					56 x 20	1	(Total 100.000 m3)
	P-517	B.P. OIL	INTECSA UHDE	Refinería (Castellón)	4,5 x 5	1	API 650. "Servicios Especiales" (A516 Gr. 60N H2S)
	P-512	B.P. OIL	INTECSA UHDE	Refinería (Castellón)	13,7 x 16,4	1	API 650. Sin techo (agua)
	P-511	ENDESA	INITEC ENERGIA	Central Ciclo Combinado Los Barrios (Cadiz)	15 x 22,5	1	API 650. Tanque Techo Fijo
					7,5 x 7,8	1	
					10 x 8,6	1	
					8 x 7,4	1	
	P-510	REPSOL PETROLEO	FLUOR	Refinería (Tarragona)	12 x 15	1	API 620. Tanque Techo Fijo.
	P-509	ENAP	FOSTER WHEELER	Refinería (Chile)	15 x 15	1	API 650. Suministro y prefabricación.
	P-506	ENEL POWER	ENEL	C. C. Combinado Escatrón (Teruel)	30,5 x 15	4	API 650. Techo fijo cúpula
					27,5 x 14	1	
2.005	P-501	ERTISA	INTECSA UHDE	Huelva	18,8 x 16	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-501	ERTISA	INTECSA UHDE	Huelva	18,8 x 16	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-499	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Huelva	24 x 16	5	API 650. Techo fijo cúpula
					18 x 16	4	
	P-490	ABENER	BRAVO SOLUTION	Sevilla	14 x 14	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-489	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Alcazar de San Juan	26 x 15	2	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-488	REPSOL QUIMICA	INTECSA UHDE	Refinería (Tarragona)	18 x 12,8	1	API 650 (Apd. H). Techo fijo c/ pantalla flotante
	P-482	REGANOSA	TRACTEBEL	Planta Regasificación Mugardos (Coruña)	10 x 7,6	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-478	C.N. DE ALMARAZ	ENSA	Central Nuclear Almaraz (Cáceres)	8 x 7,6	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-476	REPSOL BUTANO	REPSOL C.I.	Huelva	14 x 14	1	API 650. Sin techo (agua)
	P-475	CEPSA	TECNICAS REUNIDAS	Refinería (Huelva)	3,6 x 6,1	1	API 650 (Apd. J) Techo Fijo Cónico (c/ aislamiento en taller)
2.004	P-468	C.L.H.	INTECSA INARSA	Instalación Almacenamiento (Vizcaya)	24 x 18	2	API 650. Techo fijo cúpula
					30 x 18	5	
					42 x 18	4	
					14 x 14	1	
	P-466	REPSOL PETROLEO	-	Refinería (Puertollano)	27,4 x 14,6	1	Montaje tanque de techo flotante
	P-463	REGASAGUNTO	SENER	Sagunto	10 x 7,8	1	API 650. Techo fijo cúpula.
					7,5 x 7	1	
					3 x 6,2	1	
					12,5 x 10	1	API 620.
	P-461	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Monzalbarba	14 x 14	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-458	AES CARTAGENA	INITEC ENERGIA	C. C. Combinado (Cartagena)	22 x 16	2	API 650. Techo fijo cúpula.
					14 x 16	2	
					10 x 6	1	
	P-457	CASTELNOU ENERGIA	INITEC ENERGIA	C. C. Combinado (Castellnou)	33,8 x 16	1	API 650. Techo fijo cúpula.
					14,8 x 10	1	
					7,5 x 10	2	
	P-456	REPSOL PETROLEO	SENER	Refinería Tarragona	20,4 x 15,24	1	Instalación de pantalla flotante en tanque existente (con columnas interiores)
	P-455	C.L.H.		I.A. Barcelona	24 x 12	1	Instalación de pantalla flotante en tanque existente
2.003	P-453	U.T.E. CC BOROA	SENER	C. C. Combinado (Amorebieta)	17,2 x 9,8	2	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-444	REPSOL YPF	FLUOR	Refinería (A Coruña)	45 x 16,82	2	API 650. Techo fijo cúpula
	P-431	IBERDROLA	U.T.E. SANTURTZI	C. C. Combinado (Santurtzi)	6,1 x 5,5	1	API 650. Techo fijo cúpula.
					8 x 12,5	2	



REFERENCIAS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

AÑO	REF.	CLIENTE	INGENIERIA	PLANTA / LOCALIDAD	Ø x H (mts.)	Cant.	TIPO
2.002	P-429	REPSOL PETROLEO	SENER	Refinería (Puertollano)	8,1 x 8,1	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-424	REPSOL PETROLEO	GRAVER	Refinería (Puertollano)	12 x 9	1	API 650 (Apd. S. Inox. 304L). Techo fijo cúpula.
	P-421	REPSOL PETROLEO	INITEC	Refinería (Puertollano)	6,7 x 7,3	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-420	REPSOL PETROLEO	SENER	Refinería (Puertollano)	7,6 x 9,1	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-412	C.L.H.	-	I.A. Navarra	23 x 12	1	Instalación de pantalla flotante en tanque existente
	P-411	"	HEYMO	I. A. Mallorca	46 x 16	2	API 650. Techo fijo cúpula
					24 x 18	2	(Total 69.400 m3)
2.001	P-400	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. León	36 x 18	2	API 650 (Apd. H) Techo fijo cúpula 3 Pantallas Flotantes. (Total 94.700 m3)
					24 x 18	6	
					16 x 18	2	
					10 x 12	1	
	P-399	CARTHAGO	TRANSTUSA	Cartagena	8 x 10,5	2	API 650. Techo fijo cúpula (Apd. H) Pantalla flotante API 650. Techo fijo cúpula
					17,9 x 20	2	
					14 x 20	2	
	P-395	C.L.H.	INTECSA INARSA	Estación de Bombeo (Mora de Toledo)	16 x 18	1	API 650. Techo fijo cónico.
	P-394	ELCOGAS	INITEC	Refinería (Puertollano)	6 x 8	1	API 650. Techo fijo cónico.
	P-392	C.L.H.	INTECSA INARSA	I. A. Monzalbarba	3 x 5,5	1	API 650. Techo fijo cúpula.
2.000	P-386	REPSOL PETROLEO	TECHNIP IBERIA	Refinería (Tarragona)	10 x 16	1	API 650. Techo fijo cúpula.
	P-380	REPSOL PETROLEO	DISEPROSA	Refinería (A Coruña)	10 x 14	1	API 650. Techo fijo cúpula (Total 67.000 m3)
	P-373	C.L.H.	INTECSA INARSA	I. A. Ribabellosa	60 x 23,7	1	API 650. Techo fijo cúpula
					42 x 16	1	
					24 x 16	1	
	P-372	C.L.H.	INTECSA INARSA	I. A. Málaga	18 x 15	1	API 650. Techo fijo cúpula
					24 x 12	2	
	P-369	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Peligros (Granada)	16 x 12	2	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-367	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Palos de la Frontera	22 x 12	1	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-366	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Venta de Baños	14 x 14	1	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
1.999	P-365	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Tarragona	19 x 12	2	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-361	REPSOL PRODUCTOS ASFALTICOS	DISEPROSA	Refinería (Puertollano)	18 x 14	2	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-359	REPSOL PRODUCTOS ASFALTICOS	DISEPROSA	Refinería (Puertollano)	5,9 x 7,3	7	API 650. Techo fijo cónico.
	P-358	REPSOL QUIMICA	FOSTER WHEELER	Refinería (Puertollano)	3,6 x 6	1	API 650 (Apd. J). Techo fijo cónico.
	P-356	REPSOL PETROLEO	TECNICAL	Refinería (A Coruña)	6 x 10,5	1	API 650. Techo fijo cónico.
					6,7 x 10	1	
	P-355	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Valencia	4 x 6	1	API 650. Techo fijo cúpula (Total 58.000 m3)
	P-351	REPSOL PETROLEO	-	Málaga	42 x 14	3	Desguace tanques (c/ techo flotante)
	P-350	C.L.H.	DISEPROSA	I. A. Navarra	61 x 22,3	3	API 650. Techo fijo cúpula (Total 40.700 m3)
	P-348	ENAGAS	INITEC	Barcelona	24 x 18	5	API 650. Techo Fijo
1.999	P-347	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Ibiza	8 x 8	1	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-343	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Puertollano	16 x 15	1	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-342	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Algeciras	16 x 15	2	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-341	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Castellón	22,8 x 10	2	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-340	REPSOL BUTANO	DISEPROSA	Gijón	23,2 x 9,5	2	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
	P-338	REPSOL QUIMICA	INTEIN	Refinería (Tarragona)	15 x 11,5	1	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
1.999	P-333	REPSOL PETROLEO	DISEPROSA	Refinería (A Coruña)	17 x 16,2	1	API 650 (techo fijo cúpula)
	P-333	REPSOL PETROLEO	DISEPROSA	Refinería (A Coruña)	6,8 x 6,6	1	API 650 Apd. C (techo flotante)
					73 x 21,7	1	(Total 153.300 m3)
					61 x 21,4	1	



REFERENCIAS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

AÑO	REF.	CLIENTE	INGENIERIA	PLANTA / LOCALIDAD	Ø x H (mts.)	Cant.	TIPO
1.998	P-328/329	REPSOL PRODUCTOS ASFALTICOS	DISEPROSA	Refinería (Puertollano / Tarragona)	Varios x	5	Techo Fijo (con serpentines)
	P-327	REPSOL QUIMICA	UTE: INITEC, TEC.R. - INTECSA UHDE	Refinería (Tarragona)	11,2 x 11,2	1	API 650. Techo fijo cúpula.
					9,1 x 11,5	1	
					7 x 8,6	2	
	P-324	REPSOL QUIMICA	UTE: INITEC, TEC.R. - INTECSA UHDE	Refinería (Tarragona)	8 x 12,3	3	API 650. Techo fijo cúpula.
					16 x 16,5	1	
					19 x 20,5	2	
	P-318	REPSOL PETROLEO	---	Refinería (A Coruña)	24 x 19,7	2	Adecuación mecánica
					27,4 x 14,6	1	
1.997	P-314	REPSOL PETROLEO	---	Refinería (A Coruña)	27,4 x 14,6	1	Adecuación mecánica
	P-307	C.L.H.	INTECSA	I. A. Alicante	16 x 16	7	Techo Fijo Cúpula
					24 x 16	2	4 Pantallas Flotante
					30 x 16	2	(Total 59.600 m3)
	P-308	ERTISA	UTE D.I.E.	Huelva	18,8 x 9,8	2	API 620 (techo fijo R=0,8D -Inox 304)
	P-306	REPSOL QUIMICA	TECNICAS REUNIDAS, S.A.	Gajano	7,6 x 7,3	2	API 620 (techo fijo R=1,2D)
				(Santander)	9,1 x 12,2	1	
	P-305	ERTISA	ECOLAIRE	Huelva	6,5 x 3	1	API 650. Sin techo (agua)
	P-304	ERTISA	ECOLAIRE	Huelva	21 x 15	1	API 650. Sin techo (agua)
	P-298	REPSOL BUTANO	REPSOL C.I.	Mérida	20 x 10	1	API 650. Sin techo (incluido construcción base)
					18 x 20	2	
	P-296	HYDRO FERTILIZER	---	Alicante	14 x 9	1	API 650 (techo fijo)
					13 x 9	1	
1.996	P-288	REPSOL PETROLEO	---	Refinería (A Coruña)	21,3 x 14,6	1	Cambiar 2 virolas intermedias y todo el techo flotante.
	P-272	GEPESA	T.R./SENER/F.W	Cartagena	12 x 14	1	API 650. Techo fijo cúpula
	P-275	PETRONOR	IDOM	Refinería (Bilbao)	15 x 12,3	1	API 650 (Apd. C) Techo flotante.