

V^{os} Coloquios de Directores y Técnicos de Fábricas de Cemento

ORGANIZACION

consejo técnico-administrativo del I. E. T.

presidente

Excmo. Sr. D. José M.^a Aguirre.

vocales

Excmo. Sr. D. Pascual Bravo.
Excmo. Sr. D. Manuel Escolano.
Excmo. Sr. D. Miguel Angel García-Lomas.
Excmo. Sr. D. Pedro García-Ormaechea.
Excmo. Sr. D. Vicente Mortes.
Excmo. Sr. D. Patricio Palomar.
Ilmo. Sr. D. Marcelo Lumbier.
Ilmo. Sr. D. Julián Rezola.
Ilmo. Sr. D. Felipe Ynzenga.
Ilmo. Sr. D. Jaime Nadal.
Sr. D. Fernando Cassinello.

secretario

Ilmo. Sr. D. Gonzalo Echegaray.

Consejeros Delegados del I. E. T. para los V^{os} Coloquios

Excmo. Sr. D. Patricio Palomar.
Ilmo. Sr. D. Marcelo Lumbier.
Ilmo. Sr. D. Julián Rezola.
Ilmo. Sr. D. Felipe Ynzenga.

Comisión Asesora de los V^{os} Coloquios

PRESIDENTE:

Sr. D. Gonzalo Echegaray, Director
Adjunto del I.E.T.

VOCALES:

Sr. D. Felipe Ynzenga.
Sr. D. Ernesto Garau.
Sr. D. Manuel Collado.
Sr. D. Guillermo Rosales.

SECRETARIO:

Sr. D. Demetrio Gaspar, Secretario
General del I.E.T.

Los Sres. Ynzenga y Garau ostentan la representación de la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, de la que actualmente son Vicepresidente y Director, respectivamente.

Los Sres. Collado y Rosales ostentan la representación de OFICEMEN, Grupo Sindical Autónomo de Fabricantes de Cemento.

Comité Ejecutivo del I. E. T. para los V^{os} Coloquios

PRESIDENTE:

Sr. D. Fernando Cassinello, Director
Accidental.

VICEPRESIDENTE:

Sr. D. Demetrio Gaspar, Secretario
General.

VOCALES:

Sr. D. José Calleja, Jefe del Departamento
de Química.

Sr. D. Francisco Soria, Jefe de la División
de Plantas Piloto.

Sr. D. José María Tobío, Jefe del
Departamento de Metrología.

SECRETARIO:

Sr. D. Antonio Comyn, Jefe de la División
de Información.

Secretarios de Sala

1^a. JORNADA

Secretario: Sr. D. José Calleja.

Secretario Adjunto: Sr. D. Pablo García
de Paredes.

2^a. JORNADA

Secretario: Sr. D. José María Tobío.

Secretario Adjunto: Sr. D. José María
Urcelay.

3^a. JORNADA

Secretario: Sr. D. Francisco Soria.

Secretario Adjunto: Sr. D. Aurelio
Alamán.

Servicios Generales

Secretario General de los V^{os} Coloquios:

Sr. D. Antonio Comyn.

Ayudante:

Sr. D. Rafael Canellada.

Enlace dirección del I.E.T.:

Srta. María Isabel Cruz.

Srta. Milagros García.

Información y asistencia:

Srta. Concepción Angulo.
Srta. María Pilar Bonfiglio.
Srta. María Luisa Daza.

Mayordomía:

Srta. Inés Vega.

Proyección, Fotografía y Controles:

Sr. D. Benjamín Gutiérrez.
Sr. D. Juan José López del Amor.

Estenotipistas:

Srta. Blanca Alvarez.
Srta. M.^a Dolores Puig.

EXPOSICION: ORGANIZACION GENERAL

Sr. D. Carlos Rodríguez Ginestal, *Delegado del I.E.T.*

Sr. D. Guillermo Sulzberger, *Delegado Adjunto.*

Asesores:

Sr. D. Aurelio Alamán, Dr. Ing.
Sr. D. Antonio Ruiz Duerto, Dr. Arq.
Sr. D. Rafael Martín Fito, Ing. Téc.

Relación de Asistentes

Fábricas de Cemento**a) ESPAÑOLAS****Asland Asociada, S. A.:**

Alcoverro, S.
Balaguer, J. M.
Corrales, P.
Jaureguizar, J. M.
Mascorda, J.
Valenzuela, L.

Cementos Alba, S. A.:

Castillo, J.J.
León, M.

Cementos Alberdi, S. A.:

Calvo, J. A.

Cementos Alfa, S. A.:

Iraizoz, F.

Cementos y Cales Freixa, S. A.:

Villar, C.

Cementos El Carmen, S. A.:

Carrasco, J.

Cementos El Cinca, S. A.:

Coloma, A.

Cementos Duero, S. A.:

Fernández, J.

Cementos Especiales, S. A.:

Jiménez García, J.
Mansergas, I. de F.

Cementos Guadalquivir:

Laffarga, J.
Modamio, F.

Cementos Hontoria, S. A.:

Alvarez Sarabia, J.
Latasa, G.
Machimbarrena, J. M.

Cementos La Robla, S. A.:

Alonso Obeso, J. J.

Cementos del Mar, S. A.:

Cachán, A.
Félix, J.
Ferragut, P.
García Giménez, L.

Cementos del Mediterráneo, S. A.:

Muñoz Pomer, V.

Cementos Molíns, S. A.:

Badell, J.
Cedó, J.
Molíns, J.

Cementos Noroeste, S. A.:

Domínguez, E.
Longarela, A.
Martínez, A.
Ruiz-Falcó, M.

Cementos Peyland, S. A.:

Simón, J.

Cementos Portland, S. A.:

Asensio, J. M.
Fuentes, J. M.
García Montón, C.

Cementos Portland de Lemona, S. A.:

Gamindez, N.
Legorgeu, E.

Cementos Portland Morata de Jalón, S.A.:

Cía, J.
López Orive, A.

Cementos Portland Zaragoza, S. A.:

García Gil, J. M.

Cementos Rezola, S. A.:

Iturriaga, A.
Maíz, J. L.
Rezola García, J. M.
Rezola Izaguirre, J.

Cementos del Sur, S. A.:

Bergareche, L. I.

Cementos Turia, S. A.:

Cano, J.
Ferrando, P.
Vázquez, R.

**Compañía Catalana de Cementos
Portland, S. A.:**

García Taradellas, A.
Palomar Llovet, P.

**Compañía General de Asfaltos y Portland
Asland, S. A.:**

Correa, J. L.
León, J.
Rosales, G.
Soler, A.
Villavechia, J.
Viñolas, A.

**Compañía Valenciana de Cementos
Portland, S. A.:**

Escobar García, A.
Escobar Morato, A.
Espí, A.
Freire, J. L.
López Soler, R.
Pons de Viñals, J.
Ruvira, F.
Soriano, J. R.

**Empresa Nacional Hidroeléctrica
Ribagorzana, S. A.:**

Boixereu, E.
Carbonell, C.
Fita, J. M.
Moreno, M. E.
Sopena, J. M.

Ferroland, S. A.:

Ferrer, B.

Hispano-Suiza de Cementos, S. A.:

Carpi, S.
Gascuñana, C.
Otero, F.

La Auxiliar de la Construcción, S.A.:

García Recacha, J. L.
Murtra, I.

Materiales Hidráulicos Griffi, S. A.:

Puig Miró, J.
Puig Rovira, J.

Obras y Construcciones Industriales, S. A.:

Galarón, A.

Portland Iberia, S. A.:

Calderón, S.
Collado, M.
Crespo, A.
Villalón, A.

Portland de Mallorca, S. A.:

Pont Biosca, J.
Vargas, M.

Portland Valderrivas, S. A.:

Abrisqueta, A.
Aguanell, M.
Gómez, A.
Turón, A.

Portolés y Compañía, S. A.:

Fernández Portolés, M.
Ibars, J.

Sociedad Andaluza de Cementos

Portland, S. A.:

Carceller, M.
Cervera, S.
Guerra, J.
Guinea Avendaño, F. J.

**Sociedad Anónima Española de Cementos
Portland:**

Haack, P.
Sarabia, A.

Sociedad Anónima Tudela Veguin:

García Guisasola, J. M.
Masaveu, E.
Miró, J.
Muñiz, J. M.
Urquiola, J. M.

Sociedad Financiera y Minera, S. A.:

Fonrodona, J.
Herberg, F.
Torrents, J. M.

b) HISPANOAMERICANAS

**Corporación Cementera Argentina, S. A.
(Argentina):**

Garlot, E. A.

Cementos Bio — Bio (Chile):

Ipinza, M.

Cementos del Caribe, S. A. (Colombia):

Ordóñez, J.

Grupo de Fabricantes de Cemento (Cuba):

Cascaret, A.
Muñiz, P.

**Compañía de Cemento Pacasmayo, S. A.
(Perú):**

D'Angelo, F.

**Consolidada de Cementos, C. A.
(Venezuela):**

Contreras, C.
Guzmán, N.

**C. A. Venezolana de Cementos,
(Venezuela):**

Silva, L. J.

c) MARROQUIES

Cementos Marroquíes, S. A.:

Brabo, J.
Estrada, J.

d) PORTUGUESAS

**Companhia de Carvoes e Cimentos do
Cabo Mondego, S. A. R. L.:**

Teixeira, R.

Companhia Cimento Tejo, S. A. R. L.:

Azevedo, A.

**Companhia Portuguesa de Cimentos
Branco-Cibra, S. A. R. L.:**

Virella, A.

Empreza de Cimentos de Leiria, S. A. R. L.:

Ferreira dos Santos, A.

Oliveira, G. B. de.

Laboratorios

**Laboratorio Central de Ensayo de
Materiales de Construcción:**

Campo, M. del.

**Laboratorio General de Ensayos y Análisis
de la Excm. Diputación de Barcelona:**

Puig Cardona, M.

Laboratorio de Ingenieros del Ejército:

Guinea, S.

Salas, F.

Otros Organismos

**Centro Nacional de Energía Nuclear
"Juan Vigón":**

Núñez, F.

Sánchez Izquierdo, A.

**Dirección General de Industrias Químicas
y para la Construcción:**

Dal Ré, F.

Representación del I. E. T.

Alamán, A.

Arredondo, F.

Calleja, J.

García Belenguer, F.

García Meseguer, A.

García de Paredes, P.

Ruiz de Gauna, A.

Sagrera, J. L.

Soria, F.

Tobío, J. M.

Triviño, F.

Urcelay, J. M.

**Fabricantes y Representantes de
Maquinaria y Equipo para la Fabricación y
Control en la Industria del Cemento**

Bilbaina de Maquinaria, S. L.:

Hidalgo de Cisneros, J. M.

Cenit, S. A.:

Urcelay, R.

Compañía Española de Puzolanas:

Luxán, M.

Ruiz, M.

Comsip Automation, S. A.:

Martínez Vez, J.

Robert, J.

Didier, S. A.:

Lemmens, H.

Fives Lille — Cail Ibérica, S. A.:

Batalla, M.

Gouttenoire, J.

Potier, J.

Giralt, S. A.:

Urtiaga, A.

Grace, S. A.:

Urdangarín, J. M.

Humboldt — Deutz, A. G.:

Foeschler, P.

Foeschler, P. Jr.

Kaerkes, M.

Kuhs, H.

IBM, S. A. E.:

Montserrat, A.

Pérez-Polo, F.

**Investigaciones de la Construcción, S. A.
(ICON):**

Daza, R.

**International General Electric Company
of Spain, S. A.:**

Mourad, I. M.

Sañudo, R.

Loesche, K. G.:

Loesche, E. G.

Maggoteaux — Luzuriaga, S. A.:

Goffard, J. A.

Ortega, V.

Meci Hispania, S. A.:

Manjón, J. L.

**Productos y Aparatos Científicos e
Industriales, S. A. (PACISA):**

Charlo, S.

Perkin Elmer Hispania, S. A.:

Ximénez, L.

Pi Bernat — Schenk:

Cabezas, F.

N. V. Philips Gloeilampen Fabrieken:

Bieshaar, P.

Philips Ibérica, S. A. E.:

Horta, J. M.

Polysius, S. A.:

Cantalapiedra, J.

Hailer, H.

Manns, F. O.

Ramsey Ingenieros, S. A.:

Cárdenas, S. de.

Sereland Engineering:

Perea, P.

Portillo, R.

Siemens Industria Eléctrica, S. A.:

Fernández Montes, J. L.

Gerstberger, R.

Sterba, F.

F. L. Smidth & Cía., S. C.:

Elkjär, H. P.

Jensen, P. J.

Kirkegaard, E. V.

Olsen, T. B.

**Sociedad Anónima de Instalaciones
de Control (SAINCO):**

Belmonte, J.

Sociedad Española de Construcción Naval:

Torres Bravo, M.

WAT, S. A.:

Blasco, J.

**Firmas que participan en la
exposición**

GIRALT, S. A.

ICON.

MECI HISPANIA, S. A.

PACISA.

PERKIN ELMER HISPANIA, S. A.

PHILIPS IBERICA, S. A. E.

RAMSEY INGENIEROS, S. A.

Lista Alfabética de Asistentes

Abrisqueta, A.

Aguanell, M.

Aguirre, J. M.

Alamán, A.

Alcoverro, S.

Alonso Obeso, J. J.

Alvarez Sarabia, J.

Asensio, J. M.

Arredondo, F.

Azevedo, A.

Badell, J.

Balaguer, J. M.

Batalla, M.

Belmonte, J.

Bergareche, L. I.

Bieshaar, P.
Blasco, J.
Boixereu, E.
Brabo, J.
Bravo, P.

Cabezas, F.
Cachán, A.
Calderón, S.
Calvo, J. A.
Calleja, J.
Campo, M. del.
Cano, J.
Cantalapiedra, J.
Carbonell, C.
Carceller, M.
Cárdenas, S. de.
Carpi, S.
Carrasco, J.
Cascaret, A.
Cassinello, F.
Castillo, J. J.
Cedó, J.
Cervera, S.
Cía, J.
Coloma, A.
Collado, M.
Contreras, C.
Corrales, P.
Correa, J. L.
Crespo, A.
Charlo, S.

Dal Ré, F.
D'Angelo, F.
Daza, R.
Domínguez, E.

Echegaray, G.
Elkjär, H. P.
Escobar García, A.
Escobar Morato, A.
Escolano, M.
Espí, A.
Estrada, J.

Félix, J.
Fernández, J.
Fernández Montes, J. L.
Fernández Portolés, M.
Ferragut, P.
Ferrando, P.

Ferreira Dos Santos, A.
Ferrer, B.
Fita, J. M.
Foeschler, P.
Foeschler, P. Jr.
Fonrodona, J.
Freire, J. L.
Fuentes, J. M.

Galarón, A.
Gamíndez, N.
Garau, E.
García Belenguer, F.
García Gil, J. M.
García Giménez, L.
García Guisasola, J. M.
García Lomas, M. A.
García Meseguer, A.
García Montón, C.
García Ormaechea, P.
García de Paredes, P.
García Recacha, J. L.
García Taradellas, A.
Garlot, E. A.
Gascuñana, C.
Gaspar, D.
Gerstberger, R.
Goffard, J. A.
Gómez, A.
Gouttenoire, J.
Guerra, J.
Guinea Avendaño, F. J.
Guinea, S.
Guzmán, N.

Haack, P.
Hailer, H.
Herberg, F.
Hidalgo de Cisneros, J. M.
Horta, J. M.

Ibars, J.
Ipinza, M.
Iraizoz, F.
Iturriaga, A.

Jaureguizar, J. M.
Jensen, P. J.
Jiménez García, J.
Kaerkes, M.
Kirkegaard, E. V.
Kuhs, H.

Laffarga, J.
Latasa, G.
Legorgeu, E.
Lemmens, H.
León, J.
León, M.
Loesche, E. G.
Longarela, A.
López Orive, A.
López Soler, R.
Lumbier, M.
Luxán, M.

Machimbarrena, J. M.
Maíz, J. L.
Manjón, J. L.
Manns, F. O.
Mansergas, J. de F.
Martínez, A.
Martínez Vez, J.
Masaveu, E.
Mascorda, J.
Miró, J.
Modamio, F.
Molins, J.
Montserrat, A.
Moreno, M. E.
Mortes, V.
Mourad, I. M.
Muñiz, J.
Muñiz, J. M.
Muñoz Pomer, V.
Murtra, I.

Nadal, J.
Núñez, F.

Oliveira, G. B. de.
Olsen, T. B.
Ordóñez, J.
Ortega, V.
Otero, F.

Palomar, P.
Palomar Llovet, P.
Perea, P.
Pérez-Polo, F.
Pons de Viñals, J.
Pont Biosca, J.
Portillo, R.
Potier, J.
Puig Cardona, M.

Puig Miró, J.
Puig Rovira, J.

Rezola, J.
Rezola García, J. M.
Rezola Izaguirre, J.
Robert, J.
Rosales, G.
Ruiz, M.
Ruiz-Falcó, M.
Ruiz de Gauna, A.
Ruvira, F.

Sagrera, J. L.
Salas, F.
Sánchez, A.
Sañudo, R.
Sarabia, A.
Silva, L. J.
Simón, J.
Soler, A.
Sopena, J. M.
Soria, F.
Soriano, J. R.
Sterba, F.

Teixeira, R.
Tobío, J. M.
Torrents, J. M.
Torres, J.
Torres Bravo, M.
Triviño, F.
Turón, A.

Urcelay, J. M.
Urcelay, R.
Urdangarín, J. M.
Urquiola, J. M.
Urtiaga, A.

Valenzuela, L.
Vargas, M.
Vázquez, R.
Villalón, A.
Villar, C.
Villavechia, J.
Viñolas, A.
Virella, A.

Ximénez, L.
Ynzenga, F.