

**LITOLUX**



S. A. DE FABRICACION Y APLICACION DE PINTURAS



## DATOS DE INTERES

**Razón Social: LITOLUX, S. A.**  
**de fabricación y aplicación de pinturas**  
**Productor Nacional núm. 7318 . Importador núm. 15137**

Sociedad Anónima Española constituida el 13 de enero 1944,  
inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, con fecha 12-IV-1944, tomo 396 ge-  
neral, 35° de la Sec. 3.ª del Libro de Sociedades, folio 41, hoja. 280, inscripción 1.ª

Capital Social: 50.000.000 Pts.

Calificación: LITOLUX, S. A. está calificada como empresa  
contratista del Estado, en los subgrupos K-4 y G-5 por un  
importe sin límite y hasta 50.000.000 Pts. respectivamente.

Fábrica y Oficinas Centrales: c/Meneses, núm. 6 .Madrid-7

Dirección Telegráfica: LITOLUX

Telex: 23386 LACAR E.

Teléfonos: 230 75 05 -4.



## CONSEJO DE ADMINISTRACION

Presidente: Excmo. Sr. D. Joaquín Calvo-Sotelo

Consejero Deleg-a.doi D. Romolo Cumani Palmesino

Consejeros, Excma. Sra. Doña Giuliana Arioli de Calvo-Sotelo

Doña Maria Arioli de Cumani

Ilmo. Sr. D. Leopoldo Yzu Muñoz

D. Dalmiro Cumani Arioli

D. Manuel Pe.checo Rodriguez

D. Joaquín Calvo-Sotelo Arioli

Consejero Secretario: D. Guillermo Novo Torres

---

## Proyectos

- e Estudios y proyectos de protección anticorrosiva con pinturas, recubrimientos especiales, metalización y protección catódica. Señalización horizontal.
- e LITOLUX fabrica y aplica sus propios productos, formulados específicamente para cada caso, en las condiciones corrosivas más diversas de cualquier instalación Industrial.
- LITOLUX disponiendo de estudio técnico, fábrica. y taller de aplicación especializado, reúne todas las condiciones para que su propio nombre suponga. la mejor GARANTIA en la ejecución de sus trabajos de protección.

## Formulación y

- e PINTURAS DE CLOROCAUCHO:  
Imprimaciones de minio de plomo, de zinc y de plomo metálico.  
Pinturas de fondo en capa gruesa y capa normal.  
Pinturas de acabado. Pinturas especiales para piscinas y para cemento.
- e PINTURAS EPOXIDICAS:  
Pinturas de alquitrán resina-epoxi en negro, rojo y gris.  
Pintura de resina.-epoxi en colores.  
Pintura epoxi rica en zinc.  
Pinturas de ester de epoxi.
- e PINTURAS VINILICAS:  
Imprimaciones de minio de plomo.  
Pinturas de acaba.do en capa gruesa y capa normal.



ACTIVIDAD

## Fabricación

- e PINTURAS FENOLICAS:  
Imprimaciones de minio de plomo y de cromato de zinc.  
Pinturas de acabado.
- e PINTURAS ALCIDICAS:  
Imprimaciones de minio de plomo, de cromato de zinc y de zinc-óxido de zinc.  
Pinturas de fondo.  
Pinturas de acabado.
- e PINTURAS INORGANICAS:  
Imprimaciones ricas en zinc.
- e PINTURAS MARINAS  
Todo tipo de imprimaciones y acabados.
- e PINTURAS DE ESPECIFICACION.

## Aplicación

- Equipos para chorreado de arena y granalla.
- Equipos de pulverización convencionales y "Airless", para la aplicación de pinturas.
- Equipos automáticos de chorreado y pintado en interior de tuberías (desde 3 1/4" hasta 36").
- Equipos de metalización.
- Equipos móviles para movimiento de piezas.
- Equipos camión-grúa de 12 m. de elevación para pintado de farolas, semáforos, etc.
- Equipos para aplicación mecanizada de pinturas especiales de señalización y marcas viales en carretera y ciudad.
- Personal altamente especializado.



REFERENCIAS



**PRINCIPALES REFERENCIAS DE TRABAJOS DE NUEVA  
CONSTRUCCION LITOLUX, S. A.**

Enero 1975



## CENTRALES TERMICAS

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Málaga.

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Almería.

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Cádiz - 1.º Grupo.

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Cádiz • 2.º Grupo.

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Cádiz • 3.º Grupo.

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Alcudia • 1.º Grupo.

Central Térmica del Instituto Nacional de Industria, en Alcudia • 2.º Grupo.

Central Térmica de la Empresa Nacional Calvo Sotelo, en Puertollano.

Central Térmica de Sevillana., en Huelva - 1.º Grupo (parcial).

Central Térmica de Sevillana, en Huelva • 2.º Grupo.

Central Térmica de Sevillana, en Huelva. 3.º Grupo.

Central Térmica de Empresa. Nacional de Electricidad, en Ponferrada. 1.º Grupo.

Central Térmica de Empresa. Nacional de Electricidad, en Ponferrada- 2.º Grupo.

Central Térmica de Empresa Nacional Eléctrica de Córdoba, en Puente Nuevo.

Central Térmica de Sniace, en Torrelavega (Santander).

Central Térmica de Empresa. Nacional de Celulosas, en Huelva.

Central Térmica de Electra de Viesgo, en Ujo (Asturias).

Central Térmica de Empresa Nacional de Industrialización de Residuos Agrícolas, en Linares

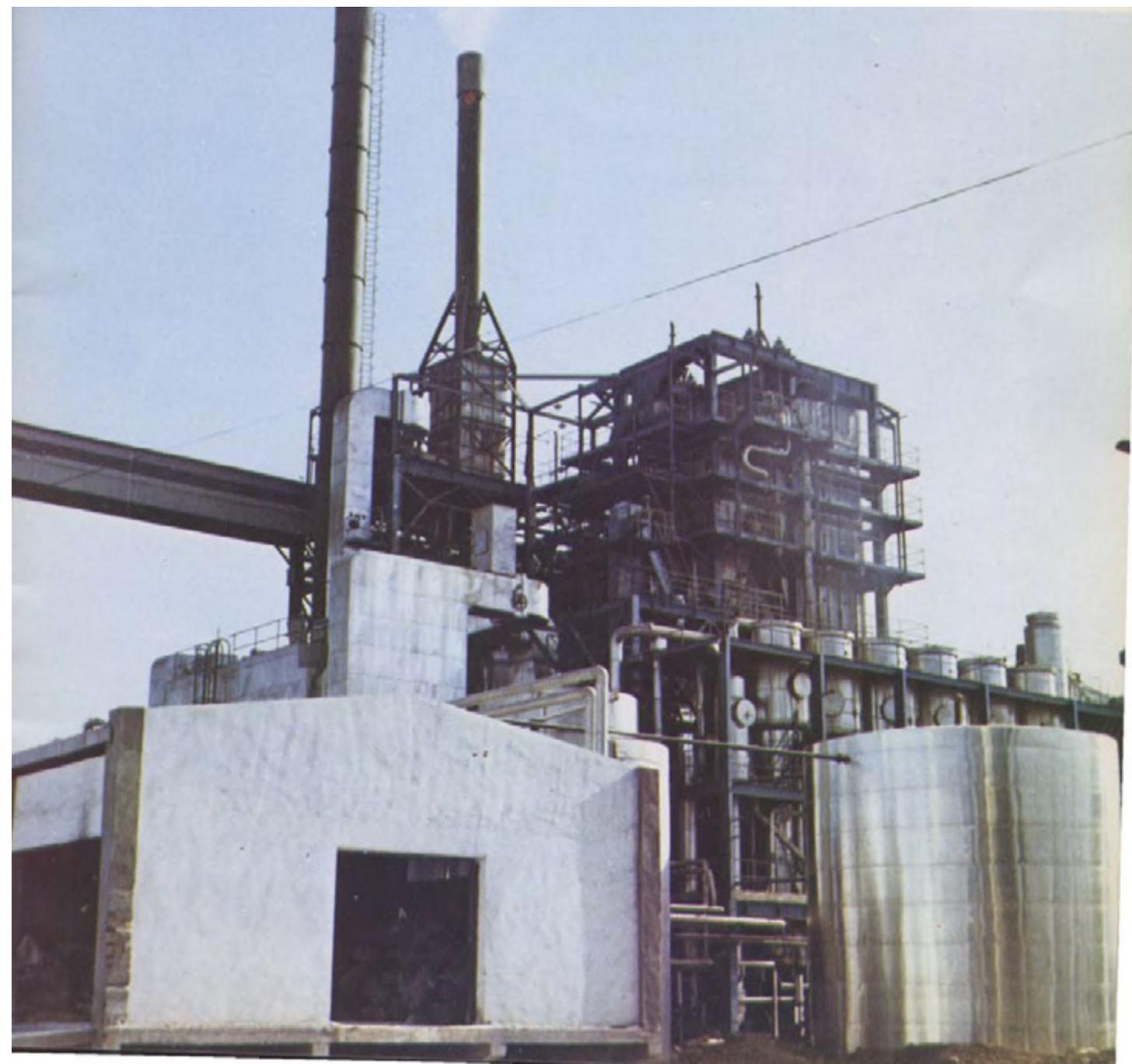
Central Térmica del Besos, en San Adrián de Besos (Barcelona) - 1.º Grupo (parcial).

Central Térmica del Besos, en San Adrián de Besos (Barcelona) - 2.º Grupo (parcial).

Central Térmica de Hidroeléctrica de Moncabril, en Soto de la Barca (Asturias).

Central Térmica de Sevillana, en Algeciras (parcial).

Central Térmica de Sevillana, en Puertollano (parcial).





## CENTRALES HIDRAULICAS

- Central Hidráulica de Saltos del Sil, en Montefurado (Lugo).
- Central Hidráulica. de Saltos del Sil, en San Esteban (Orense).
- Central Hidráulica. de Saltos del Sil, en Pontenovo (Orense).
- Central Hidráulica de Saltos del Sil, en San Clodio (Orense).
- Central Hidráulica de Saltos del Sil, en Chandreja. (Orense).
- Central Hidráulica de Saltos del Sil, en San Cristóbal (Orense).
- Central Hidráulica. de Saltos del Sil, en Guistolas (Orense),
- Central Hidráulica de Saltos del Sil, en Sequeiros (Orense).
- Central Hidráulica de Saltos del Sil, en Puente Bibey (Orense).
- Central Hidráulica de Saltos del Guadiana, en Cijara. (Badajoz).
- Central Hidroeléctrica. de Enher, en El Grado (Huesca).
- Central Hidroeléctrica de Enher, en Ribarroja de Ebro (Tarragona).
- Central Hidroeléctrica de Enher, en Mequinenza. (Zaragoza.).
- Central Hidroeléctrica de Enher, en Mediano (Huesca).
- Central Hidráulica de Santiago de Saltos del Sil (Orense).
- Central Hidráulica de Conso de Saltos del Sif (Orense).

## CENTRALES NUCLEARES

- Central Nuclear de Zorita de Unión Eléctrica Madrileña (parcial).
- Central Nuclear de Hifrensa, en Vandellos (Tarragona).
- Planta Piloto-Instalación de Vacio-Junta de Energia Nuclear (Madrid).



## **SUBESTACIONES ELECTRICAS**

Subestación del Instituto Nacional de Industria, en La Mudarra (Valladolid).

Subestación del Instituto Nacional de Industria, en Puerto Real (Cádiz).

Subestación de Saltos del Sil, en Herrera de Pisuergra (Palencia).

Subestación de Saltos del Sil, en San Miguel (Orense).

Subestación de Saltos del Sil, en Puebla de Trives (Orense).

Subestación de Saltos del Sil, en Ponferrada (León).

Subestación de Saltos del Sil, en Hospital de Orbigo (León).

Subestación de Saltos del Sil, en Tordesillas (Valladolid).

Subestación de Saltos del Sil, en Majadahonda (Madrid).

Subestación de Saltos del Sil, en Herrera de Pisuergra (Palencia) - (Ampliación).

Subestación de Saltos del Sil, en Ponferrada (León) - (Ampliación).

Subestación de Compañía Sevillana de Electricidad, en Medina-Sidonia (Cádiz).

Subestación de Compañía Sevillana de Electricidad, en Santiponce (Sevilla).

Subestación de Compañía Sevillana de Electricidad, en La Lancha (Córdoba).

Subestación de Compañía Sevillana de Electricidad, en San Jerónimo (Sevilla).

Subestación de Compañía Sevillana de Electricidad, en Mérida (Badajoz).

Subestación de Saltos del Guadiana, en Cijara (Badajoz).

Subestación de Iberduero, en Leganés (Madrid).

Subestación de Hidroeléctrica Española, en Alcobendas (Madrid).

Estación Reguladora de Enher, en Santa Coloma de Gramanet (Barcelona).

Estación Reguladora de Enher, en San Justo (Barcelona).

Estación Reguladora de Enher, en Lérida.

Estación Reguladora de Enher, en San Baudilio (Barcelona).

Subestación de Compañía Sevillana de Electricidad, en Puertollano (C. Real).



## **LINEAS ELECTRICAS**

**Linea Mequinenza-Rubi, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Rubi-Francia, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Rubi-Pobla de Segur, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Pobla de Segur-Pont de Suert, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Amposta-Rubí, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Escatrón-Mequinenza, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Mequinenza-Ribarroja, de Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana.**

**Linea Mérida-Badajoz, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Casares-Marbella, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Medina Sidonia-Vejer, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Calañas-Río Tinto, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Utrera-Morón, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Alcolea-Carmona, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Gibraleón-Lepe, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Cala-Río Tinto, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Algeciras-Tarifa, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Utrera-Las Marismas, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Cijara-Orellana, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Linea Doña Aldonza-Andújar, de Compañía Sevillana de Electricidad.**

**Línea Sevilla-Puerto Real, de Compañía Sevillana de Electricidad.**



## LJ:NEAS ELECTRJ:CAS

Línea. Circunvalación Sevilla-Córdoba, de Compañía Sevillana de Electricidad.

Línea. Ronda-Buitreras, de Compañía Sevillana de Electricidad.

Línea. Alta Tensión de Alimentación del Sur, de Compañía Sevillana de Electricidad.

Línea Va. luengo-Jerez de los Caballeros-Fregenal, de Compañía Sevillana de Electricidad.

Línea Ujo-Ponferrada, de Empresa Nacional de Electricidad.

Línea Añover de Tajo-Mora de Toledo.

Línea Santiago-Silleda, de Renfe.

Línea. Atocha-Alcázar de San Juan, de Renfe.

Línea Massanet Masanas-Gerona, de Renfe.

Línea Infantes-La Mesa, de Renfe.

Línea Quero-La Mesa, de Renfe.

Línea. Las Infantas-Añover, de Renfe.

Línea. Hospital de Orbigo-León, de Saltos del Sil.

Línea Majadahonda-Villaviciosa, de Saltos del Sil.

Línea. Montefurado-Orense, de Saltos del Sil.

Línea. Tranco de Beas-Los Almadones, de Riegos de Levante.

Línea. Puertollano-Cijara, de Empresa Nacional Calvo Sotelo.

Línea Puebla de Sanabria-San Agustín, de Hidroeléctrica de Moncabril.

Línea Castellón-Escatrón, de Hidroeléctrica Española.



## PLANTAS QUIMICAS

- Factoría de Sniace, en Torrelavega (Santander).
- Factoría. de Lillion de Snia.ce, en Torrelavega (Santander).
- Factoría de Empresa Nacional Calvo Sotelo, en Puentes de Garcia Rodríguez (Lugo).
- Factoría de Empresa Nacional Calvo Sotelo, en Puertollano (C. Real).
- Factoría de Alcudia, en Puertollano (C. Real).
- Factoría de Crosici, en Puertollano (C. Real).
- Factoría de Paular, en Puertollano (C. Real).
- Factoría de Calatrava, en Puertollano (C. Real) -I Fase.
- Fa.eteria de Calatrava, en Puertollano (C. Real) -II Fase.
- Factoría de Calatrava, en Gajano (Santander).
- Factoría de Solvay & Compañía, en Torrelavega (Santander) -(parcial).
- Factoría de Kali-Chemie, en Torrelavega (Santander).
- Factoría. de Unión Española de Explosivos, en Ca.rtagena (Murcia) -I Fase.
- Factoría de Compañía Española de Minas de Ríotinto, en Huelva -I Fase. HQ1.
- Factoría de Empresa Nacional de Celulosas, en Huelva.
- Factoría de Odiel Química, en Huelva - I Fase.
- Factoría de Odiel Química, en Huelva -II Fase.
- Factoría de Odiel Química, en Huelva- III Fase.
- Factoria de Fertilizantes de Iberia, en Huelva -Repintado.
- Factoría de Fosfórico Español, en Huelva - (parcial).
- Factoria de Fosfórico Español Offsitr;ls-IV Fa.se.
- Factoría de Abonos Sevilla (Proyecto N.P.K.), en Tablada (Sevilla).
- Factoría de Abonos Orgánicos, en Alcalá de Guadaira (Sevilla).
- Faetona de Abonos Orgánicos, en San Fernando (Madrid).
- Factoría de Ebro-Química en Tudela. (Navarra).



## PLANTAS QUIMICAS

Factoría de B.A.S.F., en Tarragona.

Factoría de Fertilizantes de Iberia (Nuevas plantas de: Off-Sites, Map, N.P.K. y Acido Fosfórico), en Huelva.

Factoría de Bayer, en Tarragona - I Fase.

Factoría de Bayer, en Tarragona - III Fase.

Factoría de Ríotinto-Patiño, en Huelva.

Factoría de Riotinto-Patiño, II Nueva Planta de Acido Sulfúrico, en Huelva.

Factoría de Nitroven (Pantallas de hornos) - El Tablazo (Venezuela).

Factoría de Sinor-Kao, en Mollet del Vallés (Barcelona).

Factoría de Dow-Chemical, en Tarragona.

Factoría de Unión Explosivos Ríotinto (instalación de sulfato bicálcico), en Cartagena.

Factoría de Lubrizol, en Huelva.

Factoría de Fosfórico Español (Planta de ácido sulfúrico AS1), en Huelva.

Factoría de Fosfórico Español (Planta de ácido sulfúrico AS3), en Huelva.

Factoría de Fosfórico Español (Planta de ácido sulfúrico AS4), en Huelva.

Factoría de Fosfórico Español (Off-Sites AS4).

Factoría de U.E.R.T. (Planta de urea), en Huelva.

Factoría de U.E.R.T. (Plantas de urea y amoniaco, off-sites), en Huelva.

Factoría de bióxido de titanio, de Titanio, S. A., en Huelva.

Factoría de Montoro, en Puertollano (C. Real).

Factoría de Hoechst Ibérica, en Tarragona.

Factoría SAETA de U.E.R.T., en Tarragona.

Factoría U.E.R.T.-Aquitaine, en Tarragona.

Factoría de ASUR (Ampliación Naves de Almacenamiento), en Cartagena.

Factoría de Fertilizantes ENFERSA (repintado), en Cartagena.



## INSTALACIONES INDUSTRIALES

**Factoría de Empresa Nacional de Industrialización de Residuos Agrícolas, en Linares (Jaén)**

Factoría de Empresa Nacional de Autocamiones Pegaso, en Madrid - (parcial).

Factoría de Empresa Nacional Calvo Sotelo, en Escatrón (Zaragoza).

Factoría de La Cellophane Española, en Burgos.

Factoría de Hullera Española, en Ujo (Asturias).

Factoría de Hulleras de Sabero, en Babero (Asturias).

Factoría de Fábrica de Mieres, en Mieres (Asturias).

Factoría de Benedicto y Redondo, en Madrid.

Factoría de Cristalería Española, en Renedo (Santander).

Factoría de Cristalería Española, en Avilés (Asturias).

Factoría de Cristalería Española, en Sevilla.

Factoría de Compañía General de Vidrierías Españolas, en Jerez de la Frontera (Cádiz).

Factoría de Compañía General de Vidrierías Españolas, en Lamiaco-Lejona (Vizcaya).

Factoría de Vidriera de Castilla, en Azuqueca de Henares (Guadalajara).

Factoría de Fibras Minerales, en Azuqueca de Henares (Guadalajara).

Factoría de Gijón Fabril, en Gijón.

Factoría de Cristalería Española, en Madrid.

Factoría de Aplicaciones Técnicas del Vidrio, en San Adrián de Besós (Barcelona).

Factoría de Fenansa, en Sevilla.

Factoría de Seppic Ibérica, en San Agustín (Madrid).

Factoría de Zapata Portman, en Portman (Murcia).

Factoría de Prebetong, en Sevilla.





## INSTALACIONES INDUSTRIALES

Factoría de Porres Osborne, en Sevilla.

Factoría de Cerámica Bellavista, en Sevilla.

Factoría de Oleivinícola del Centro de España, en Daimiel (C. Real).

Factoría de Cervecera Hispano-Holandesa, en Burgos.

Factoría de Magnesitas Navarras, en Zubiri (Navarra).

Factoría de Empresa. Nacional del Aluminio, en Valladolid - (parcial).

Factoría de C.A.M.P.S.A., en Santander.

Factoría de Laboratorios Roche, en Madrid.

Factoría del Centro de Investigaciones, de la Empresa Nacional Calvo Sotelo, en Madrid.

Factoría de Cojinetes Narciso Borja, en Madrid.

Factoría de Sociedad Española de Automóviles Citroen, en Madrid.

Factoría de Lámparas Metal, en Vallecas (Madrid).

Factoría de Ytong Madrid, en Bohadilla del Monte (Madrid).

Factoría de Fogasa, en Alcalá de Henares (Madrid).

Factoría de J. M. Aristrain, en Getafe (Madrid).

Factoría de Butsems, en Madrid.

Naves Industriales para Sears, en Coslada (Madrid).

Factoría de Azucarera de Madrid, en La Poveda (Madrid) - (parcial).

Factoría de Azucarera de Sevilla, en Jerez de la Frontera (Cádiz).

Factoría de Azucarera Leopoldo, en Miranda de Ebro (Burgos) - (parcial).

Factoría de Azucarera del Duero, en Toro (Zamora) - (parcial).

Factoría de Azucarera del Duero, en Venta de Baños (Palencia) - (parcial).

Factoría de Industrias Fama, en Cornellá (Barcelona).





## INSTALACIONES INDUSTRIALES

Factoría de Robertson Española, en Granollers (Barcelona).

Factoría de Gas Natural, en Barcelona - (parcial).

Factoría de Quimígranel, en Barcelona.

Factoría de Quimigranel, en El Grao (Valencia).

Factoría de la fundición Victorio Luzuriaga, en Tafalla (Navarra).

Factoría Pesquería Imapec, en Port-Etienne (Mauritania).

Factoría de Cementos del Sur, en Niebla (Huelva).

Factoría de Solytri, en Huelva.

Factoría de Cementos del Sur, en San Jerónimo (Sevilla).

Factoría de Uninsa, en Veriña (Asturias) - (parcial).

Factoría de Industrial Molturadora, en Barcelona.

Factoría de Butano, en Mérida (Badajoz).

Factoría de Butano, en Hospitalet (Barcelona).

Factoría de Butano, en Utebo (Zaragoza).

Factoría de Butano, en Tarragona.

Factoría de Butano, en Sevilla.

Factoría de Butano, en Córdoba.

Factoría de Butano, en Algeciras.

Factoría de Butano, en Málaga.

Factoría de Gas Madrid, en Manoteras (Madrid).

Bodegas Marqués del Mérito, en Jerez de la Frontera (Cádiz).

Factoría de Papeleras del Guadalquivir, en Jerez de la Frontera (Cádiz).



## INSTALACIONES INDUSTRIALES

Factoría de Nortrom, en Majadahonda (Madrid).

Factoría de Milupa, en Valdemoro (Madrid).

Factoría de Fiverlac, en Jerez de la Frontera.

Bodegas "Las Copas" de González Byass, en Jerez de la Frontera.

Factoría Lubrizol, en Huelva - (parcial).

Minas de Ríotinto-Patiño, Cerro Colorado (Huelva).

Factoría de Edegrasa, en Tarragona.

International Terminal -Zona Franca Cádiz.

Planta de Oxiasfaltos de Río-Gulf Comercial, en Valdemoro (Madrid).

Laboratorios Duphar, en Alcalá de Henares (Madrid).

Factoría Hispafer, en Guadalajara.

Laboratorios Zambelletti, en Coslada (Madrid).

Factoría de Núcleos Magnéticos SANUMA, en Gará (Barcelona).

Naves Hangar de C.A.S.A., en Getafe (Madrid) -I Fase.

Naves Hangar de C.A.S.A., en Getafe (Madrid) -II Fase.

Ampliación Factoría S.K.F., en Coslada (Madrid).

Factoría Michelin, en Aranda de Duero.

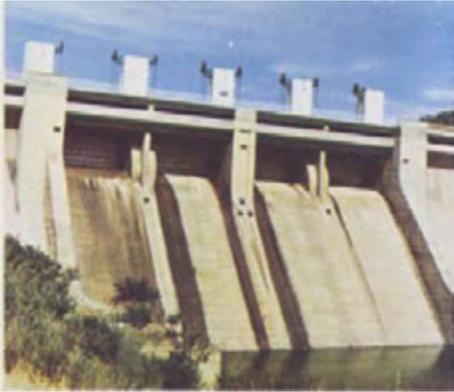
Factoría Michelin, en Vitoria.

Factoría Michelin, en Almería.

Factoría de Terminales Portuarios -Zona Franca, Barcelona.

Factoría de Roclaine Española, en Alcalá de Henares (Madrid).

Factoría de Portcemen, cintas-silos y pódico carga.barcos -Puerto de Barcelona.



## OBRAS PUBLICAS

Acueducto sobre el Rio Gargáligas, de la Conf. Hidrográfica del Guadiana (Badajoz).  
Acequias del Sector IV del Plan Badajoz.  
Sifón de los Yesos, en Torrelaguna. (Madrid).  
Sifón y Tuberías, en Ubeda. (Jaén).  
Sifón de la Presa de Guadarranque (Málaga).  
Sifón de la Dehesilla, de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, en Orellana (Badajoz).  
Sifón de Castillonroy, de la Confederación Hidrográfica del Ebro, en Huesca..  
Puente de Alfonso XIII sobre el Ria Guadalquivir, en Sevilla.  
Puente sobre la Autopista de Valencia a Madrid.  
Pasos elevados a distinto nivel, en la Glorieta de Atocha, Madrid.  
Pantalán de la Central Térmica del Besós, de Enher, en Barcelona.  
Pantalán de la Refinería de Cepsa, en Algeciras.  
Pantalán de la Junta de Obras del Puerto, en Algeciras.  
Tubería forzada del Salto de El Grado II, de la Conf. Hidrográfica del Ebro (Huesca).  
Tubería forzada del Salto de Mediano, de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Huesca).  
Tubería forzada del Salto de El Grado I, de la Conf. Hidrográfica del Ebro (Huesca).  
Tuberías forzadas de la Central Hidroeléctrica de Ribarroja, de Enher.  
Tubería de transporte de agua de la Presa del Montoro, de Empresa Nacional Calvo Sotelo  
Compuertas de la Presa de El Grado, de la Confederación Hidrográfica del Ebro, en Huesca.  
Compuertas del Canal de Montijo, de la Conf. Hidrográfica del Guadiana, en Badajoz.  
Compuertas de la Presa de Arcos de la Frontera (Cádiz).  
Compuertas de la Presa de Ribarroja, de la Conf. Hidrográfica del Ebro (Tarragona).



## OBRAS PUBLICAS

Compuertas de la Prosa de Brovales, del Instituto Nacional de Colonización.

Compuertas de la Presa de Valbuena, del Instituto Nacional de Colonización.

Compuertas de la Presa de Olivenza, del Instituto Nacional de Colonización.

Compuertas y aliviaderos del Canal de Desagüe de El Grado II a El Grado I, de la Confederación Hidrográfica del Ebro, en Huesca.

Centrales Elevadas de agua de la Presa del Montero, de Empresa Nacional Calvo Sotelo.

Grúas de la Junta de Obras del Puerto, de Sevilla.

Grúas de la Junta de Obras del Puerto, de Málaga.

Presa del Montoro, de Empresa Nacional Calvo Sotelo (C. Real).

Presa de Guadalmena (Jaén).

Báculos de soportes de luminaria del Excmo. Ayuntamiento de Madrid.

Báculos de soportes de semáforos del Excmo. Ayuntamiento de Madrid.

Semáforos del Excmo. Ayuntamiento de Madrid.

Compuertas de la Presa de La Laguna de Antela, del Instituto Nacional de Colonización.

Estructuras Auxiliares de las nuevas líneas del "Metro", de Madrid.

Estructuras de Estaciones del "Metro", de Barcelona.

Báculos de soportes de luminaria del Excmo. Ayuntamiento de Cádiz.

Compañía Telefónica Nacional de España -Torres de Radioenlace.

Indicadores, protecciones, barandillas, etc. en Autopistas de Peaje Barcelona-La Junquera y Mongat-Mataró.

Paso Subterráneo María de Molina-Velázquez, en Madrid.

Paso Subterráneo Princesa-Alberto Aguilera, en Madrid.

Tubería forzada de la Presa del Pardo.



## **REFINERIAS**

Refinería de Empresa Nacional Calvo Sotelo, en Puertollano (C. Real).

Refinería de Compañía Española de Petróleos, en Algeciras (Cádiz) - (parcial).

Refinería de Rio Gulf de Petróleos, en La Rábida (Huelva) - (parcial).

Petrolquímica de Rio Gulf de Petróleos, en La Rábida (Huelva).

Refinería de Petróleos de Escombreras "REPESA", Cartagena (Murcia).

Refinería de Petróleos del Norte "Petronor" en Somorrostro (Bilbao), Parque de tanques de crudo y "Aircoolers".

Parque de tanques de almacenamiento del oleoducto Málaga-Puertollano, de Empresa Nacional Calvo Sotelo.

Planta LUBE de U.E.R.T., en Huelva.

Torre de perforación submarina, en San Carlos de la Rápita (Tarragona).

Empresa Nacional de Petróleos de Tarragona, Duques de Alba y tubería del pantalán, en Tarragona.





## GRANDES EDIFICIOS

Palacio de Exposiciones de la Cámara de Comercio, en Madrid.

Palacio de los Deportes, en Madrid - (repintado).

Embajada de Suecia, en Madrid.

Embajada Británica, en Madrid.

Sanatorio Clinica de San Francisco de Asís, en Madrid.

Universidad Laboral, en Gijón.

Universidad Laboral, en Sevilla.

Universidad Laboral, en Valencia.

Facultad Literaria, en Sevilla.

Central Telefónica Santa Coloma de Gramanet (Barcelona).

Almacenes Woolworth en Juan Hurtado de Mendoza, Madrid.

Sociedad General de Autores de España (nuevo edificio), en Madrid.

Nueva Sede Social de la Federación Española de Fútbol, en Madrid.

Nueva Sede Central del Banco Español de Crédito, en Madrid.

Edificio de la Delegación Nacional de Sindicatos, en Madrid.

Edificio del Diario Pueblo, en Madrid.



## GRANDES EDIFICIOS

Edificio Renault de E.A.C.A.S.A., en Esplugas de Llobregat (Barcelona).

Edificio viviendas residenciales del Instituto Nacional de Industria, en Madrid.

Edificio Philips, en Madrid - (parcial).

Edificio Reyna, en Madrid.

Edificio Reysan, en Madrid.

Edificio viviendas Puente del Rey, en Madrid.

Edificio Príncipe, en Madrid.

Edificio Teleférico Casa de Campo, en Madrid.

Edificio Residencial Piovera, en Madrid.

Edificio Teleférico Rosales, en Madrid.

Aparcamiento Subterráneo Felipe II, en Madrid.

Aparcamiento Subterráneo Plaza de España, en Madrid.

Aparcamiento Subterráneo Plaza del Carmen, en Madrid.

Aparcamiento Subterráneo Luna-Tudescos, en Madrid - (parcial).

Estación Sur de Autobuses, Madrid.





## CONSTRUCCION NAVAL

ASTANO -Buque n.º 230, "La Niña", de 98.000 Th., para la Cia. Ma.ritima Rio Gulf.

ASTANO -Buque n.º 226, "Arteaga", de 325.600 Th., para Petronor.

ASTANO -Buque n.º 233, "Chun-Woo", de 230.000 Th., para Gulf Oil Corporation.

ASTANO -Buque n.º 227, "Butron", 325.600 Th., para Petronor.

ASTANO -Buque n.º 234, "Texaco Spain", 265.200 Th., para Texaco Over.

ASTANO -Buque n.º 229, "Ocean Park", 325.600 Th., para Gulf Oil Corporation.

ASTANO -Buque n.º 239, "Tarragona", 230.000 Th., para Fletamentos Marítimos, S. A.

ASTANO -Buque n.º 231, "Al Andalus", 400.000 Th., para Gulf Oil Corporation.

AESA -Buque n.º 93, "Amoco Milford Haven", 230.000 Th., para Interhemisphere Transport Co.

AESA-Buque n.º 94, "Amoco Singapore", 230.000 Th., para Interbemisphere Transport Co.

AESA -Buque n.º 96, "Amoco Cádiz", 230.000 Th., para Amoco International Oil Ltd.

TAVASA -Buque n.º Cl, 1.000 Th., para la Flota Pesquera Coreana.



## CONSULTORES DE INGENIERIA

ADES

AUXIESA

AUXINI, S. A.

BROWN & ROOT ESPAÑOLA, S. A.

CEICO

CENTUNION

CHRISTIAN! & NIELSEN, S. A.

COMPAÑIA PROCON IBERICA, S. A.

COYPROSA

FOSTER WHEELER IBERIA, S. A.

EPTISA, GHESA, TECNICAS REUNIDAS, EMPRESARIOS AGRUPADOS ERGON, INGENIEROS  
CONSULTORES

ERPO

HEREDIA Y MORENO

INTECSA

KRUPP

LUMMUS ESPAÑOLA, S. L.

LURGI ESPAÑOLA, S. L.

N.D. I. INGENIEROS CONSULTORES

Me. KEE CTIP INGENIEROS, S. A.

SENER, TECNICA INDUSTRIAL Y NAVAL, S. A.

SERELAND

SNAM-AUXINI PROYECTOS, S. A.

STEIN • ROUBAIX

T.A.I.

TECNICAS-REUNIDAS