



# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

## Mesa Coloquio: Isla de la Cartuja

Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

Diseño logo fondo: David Barco. Desarrollo: Pepe Cabello

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Plan Cartuja (1987). Cedido por Damián Álvarez

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografía cedida por la Asociación Legado EXPO

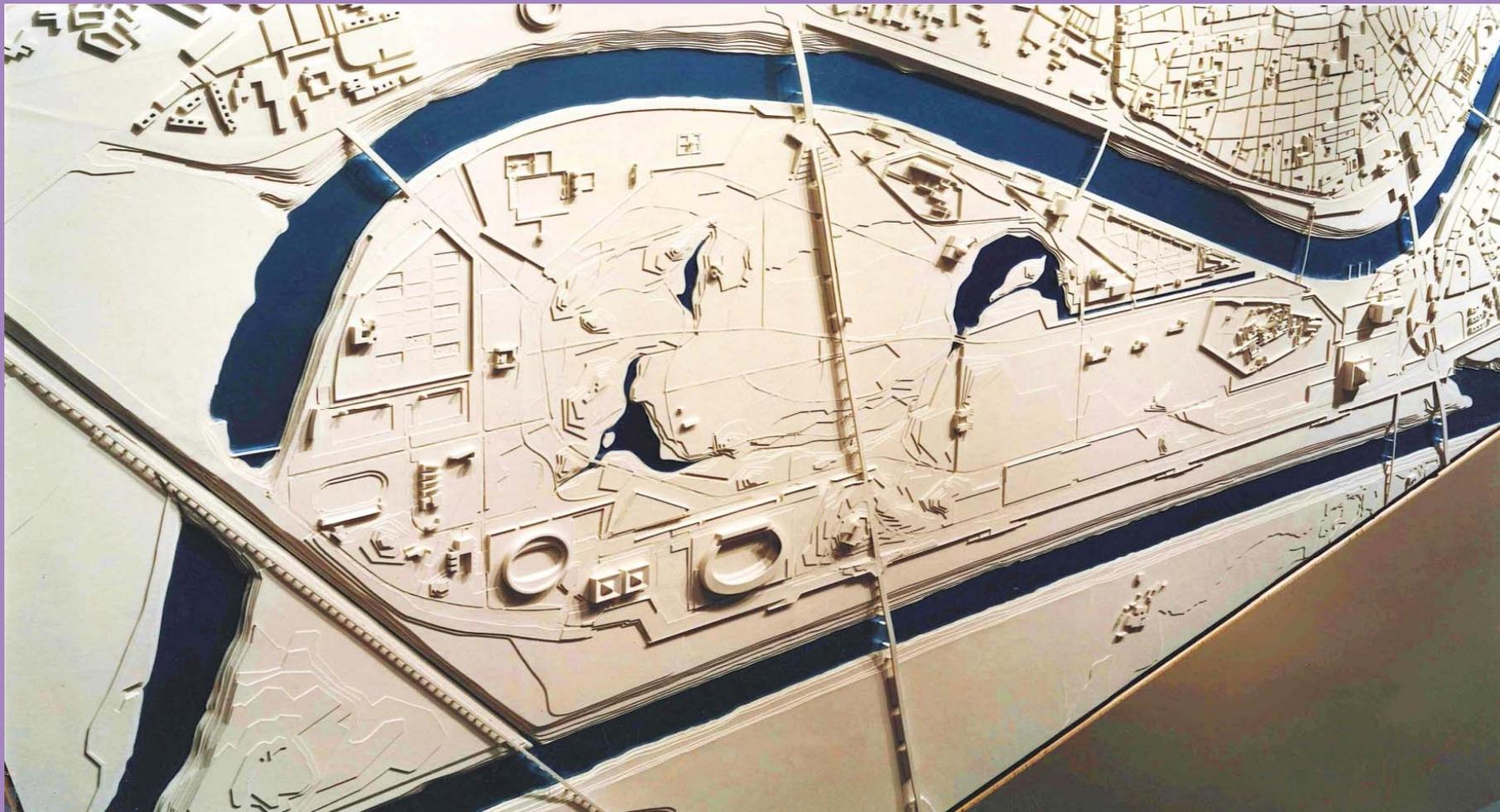


Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA**

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Plan Cartuja en relieve. Cedido por Damián Álvarez



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
**ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Recinto de la EXPO sin el Puente del Alamillo. Cedida por Agustín Argüelles



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Meandro de San Jerónimo sin unir a la Dársena. Cedida por Agustín Argüelles



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



### VISTA DESDE EL NORTE

GENERAL VIEW FROM THE NORTH



Puesta de la primera piedra de la EXPO92

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

PLANTACION DE PERGOLAS  
PERGOLA PLANTING



AUDITORIO AL AIRE LIBRE  
THE OPEN-AIR AUDITORIUM



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA



Colegio de Ingenieros de  
Camino, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA**

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



### INSTALACIONES DE REMO Y PIRAGÜISMO ROWING AND CANOEING FACILITIES



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Monasterio de la Cartuja. Fotografía cedida por Agustín Argüelles

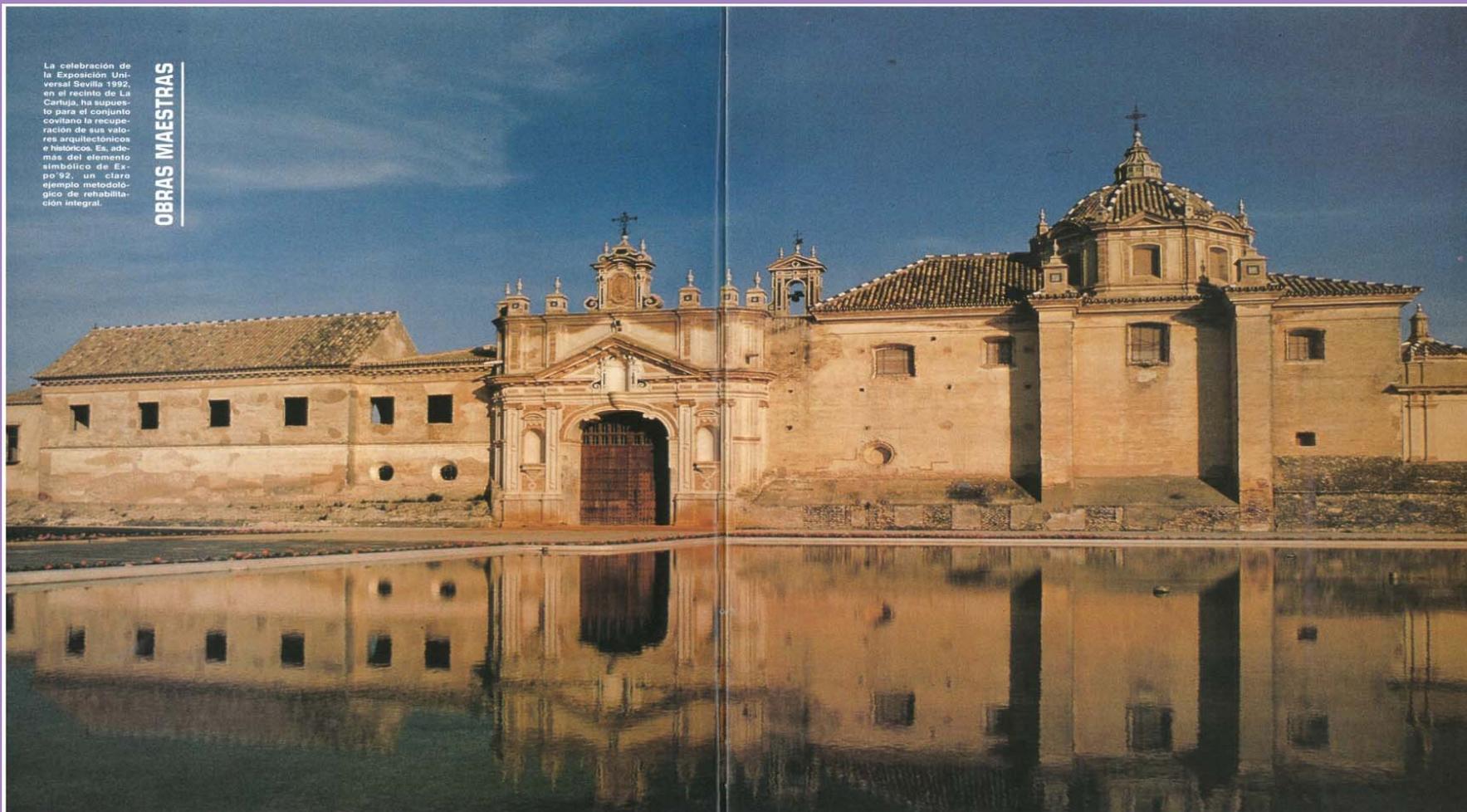


Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
**ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



La celebración de la Exposición Universal Sevilla 1992, en el recinto de La Cartuja, ha supuesto para el conjunto sevillano la recuperación de sus valores arquitectónicos e históricos. Es, además del elemento simbólico de Expo'92, un claro ejemplo metodológico de rehabilitación integral.

OBRAS MAESTRAS



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

Especial de la Revista Cauce dedicado a la EXPO'92

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

erio, en donde consultaba su magnífica biblioteca y archivos. Entre el tercer y cuarto viaje al Nuevo Mundo, de octubre de 1501 a mayo de 1502, Colón reside en la hospedería del Monasterio de las Cuevas, preparando su cuarta y última expedición.

Cuando en la primavera de 1506 Colón parte para Segovia, deja depositados en el monasterio cartújo todos sus títulos, privilegios y escritos, donde habrían de permanecer hasta 1609, fecha en que fueron retirados por Nuño Colón de Portugal, tercer duque de Vega. Colón a sus 55 años, prematuramente envejecido, muere en Valladolid el día 20 de mayo de 1506, siendo enterrado en el convento de San Francisco. En el año 1507,

según queda recogido en el Protocolo del Monasterio de Santa María de las Cuevas, fue mandada construir, por el prior Diego de Luján, la capilla de Santa Ana, para que en ella fuese enterrado Cristóbal Colón. En abril de 1509 son trasladados los restos de Cristóbal Colón a La Cartuja de las Cuevas, siendo depositados en la capilla de Santa Ana, en donde permanecieron hasta 1536.

Aún hoy día puede admirarse en las inmediaciones del patio de las cadenas un magnífico ejemplar de ceiba o zapote, plantado por Hernando Colón hacia 1520 como recuerdo del descubrimiento, ya que, según la tradición de los monjes co- vitanos, fue en este tipo de árbol en el que por primera vez se amarraron las naves

"La Niña", "La Pinta" y "La Santa María", al llegar al Nuevo Mundo.

#### La fábrica de cerámica

El conjunto de La Cartuja de las Cuevas fue adquirido por Carlos Pickman como consecuencia de la desamortización de 1836. Ya desde el mismo año de la compra, 1839, comenzó la transformación del convento en fábrica de loza, poniéndose en funcionamiento el día 1 de enero de 1841. Pickman introdujo en La Cartuja las técnicas inglesas por estampación. Pronto alcanzaron gran fama los productos cerámicos "La Cartuja". De esta forma, la palabra "Cartuja" pasó a ser sinónimo de vajilla de cerámica antes que tipología arquitectónica de los monasterios de la Orden de los monjes cartujos.

Las transformaciones que sufrió el conjunto edificatorio fueron numerosas, si bien las demoliciones o sustituciones no llegaron a alterar sustancialmente el conjunto monacal. De entre todas las construcciones realizadas en la segunda mitad del siglo XIX, cabe destacar los cinco magníficos hornos "botella", ejemplares de una gran belleza, cuya arquitectura se integra, hoy día, perfectamente con el carácter conventual del antiguo monasterio.

En el año 1971 fue expropiada la fábrica de La Cartuja por el Ministerio de la Vivienda y en la actualidad pertenece a la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía.

La celebración de la Exposición Universal Sevilla 1992, en el recinto de La Cartuja, ha supuesto para el conjunto co- vitano la recuperación de sus valores arquitectónicos e históricos, constituyendo el elemento "simbólico" de la Exposición Universal y al mismo tiempo, un modelo metodológico de rehabilitación integral.

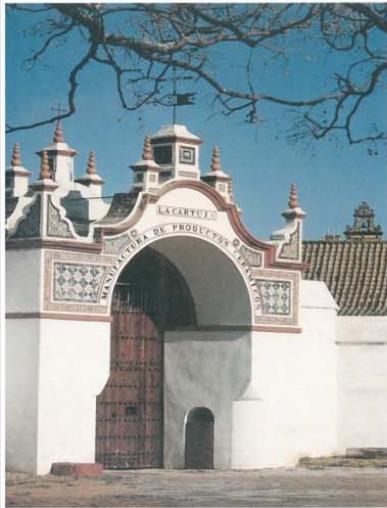
#### La Cartuja en 1992

El monasterio cartújo constituirá un elemento simbólico del recinto de la exposición, tanto por sus valores arquitectónicos como por su singularidad compositiva, paisajística y sus protagonismo histórico.

En el interior de sus cercas se desarrollarán diversas actividades.

El denominado Conjunto de Aduera, que comprende el entorno de la Capilla de la Virgen de las Cuevas, correspondiente a la renovación barroca de 1759, constituirá el Pabellón Real en donde sus Majestades los Reyes recibirán a las altas magistraturas de los países

## OBRAS MAESTRAS



86 - CAUCE 2000



A la izquierda, primer plano de La Portada del Río que permitirá el acceso de los visitantes a La Cartuja desde el Camino de los Descubrimientos.  
 A la derecha, interior de la Iglesia Principal del monasterio cartújo. En ella se ha instalado un sistema de suelo radiante para refrigeración y calefacción.

Especial de la Revista Cauce dedicado a la EXPO'92

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografía cedida por la Asociación Legado EXPO



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Vista general de las obras del recinto de la EXPO'92



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

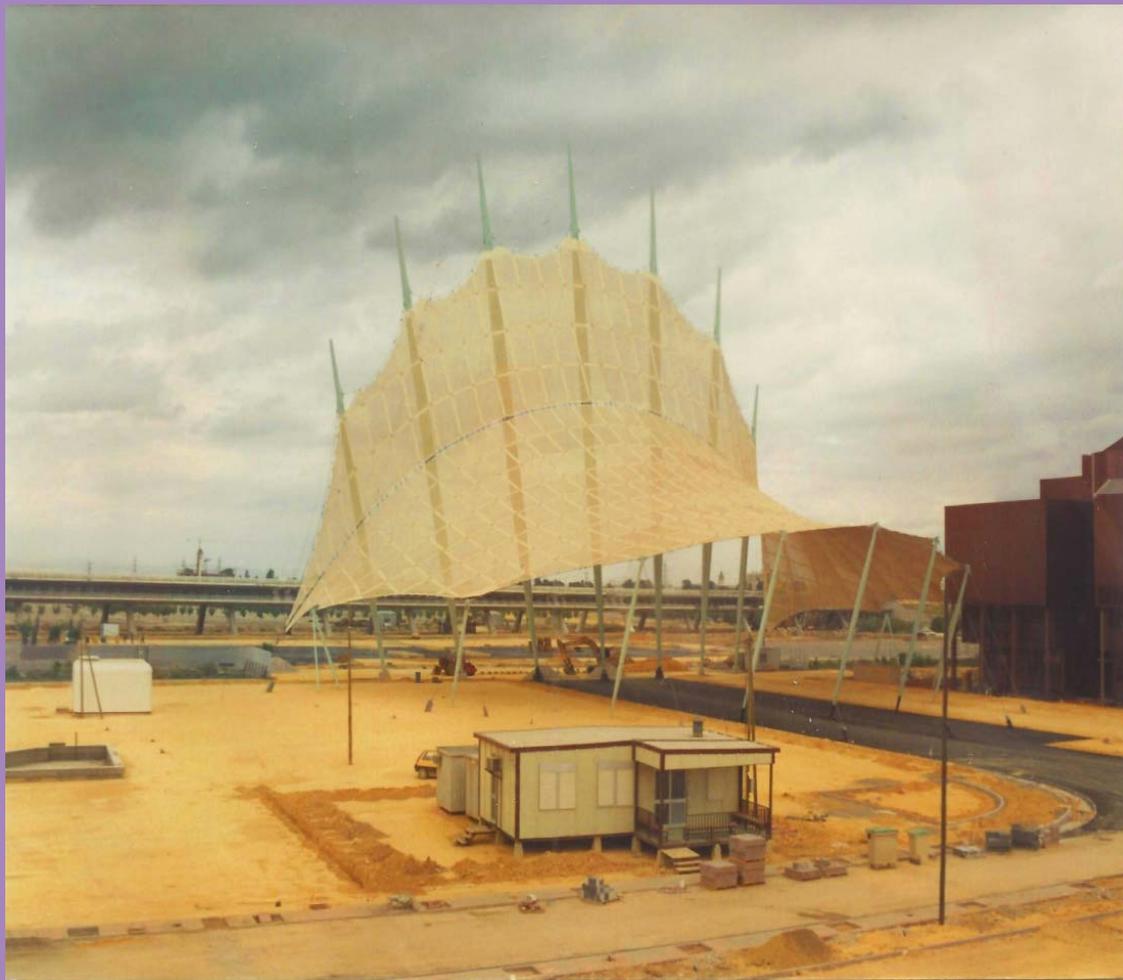


Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

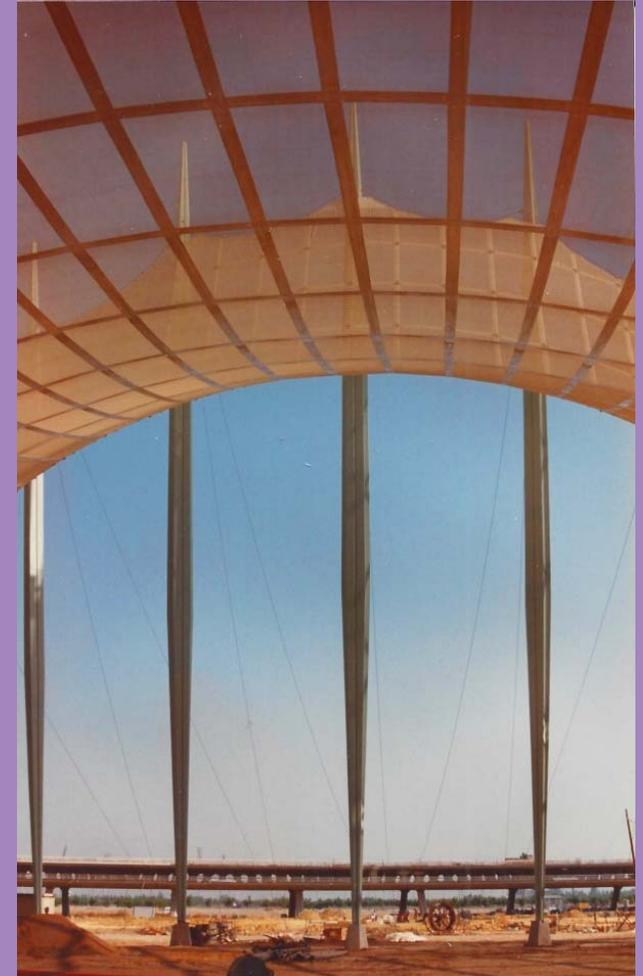


Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

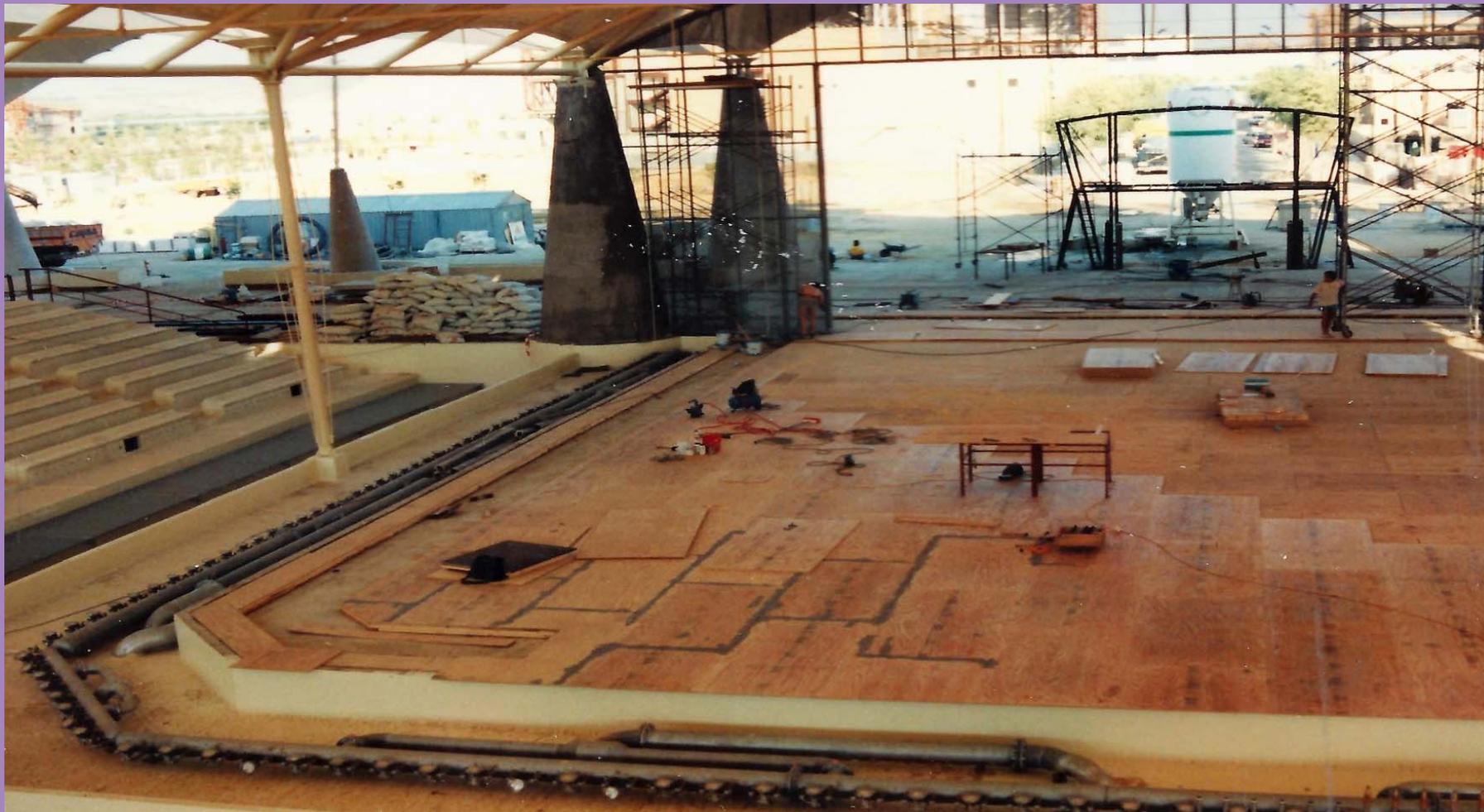


## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

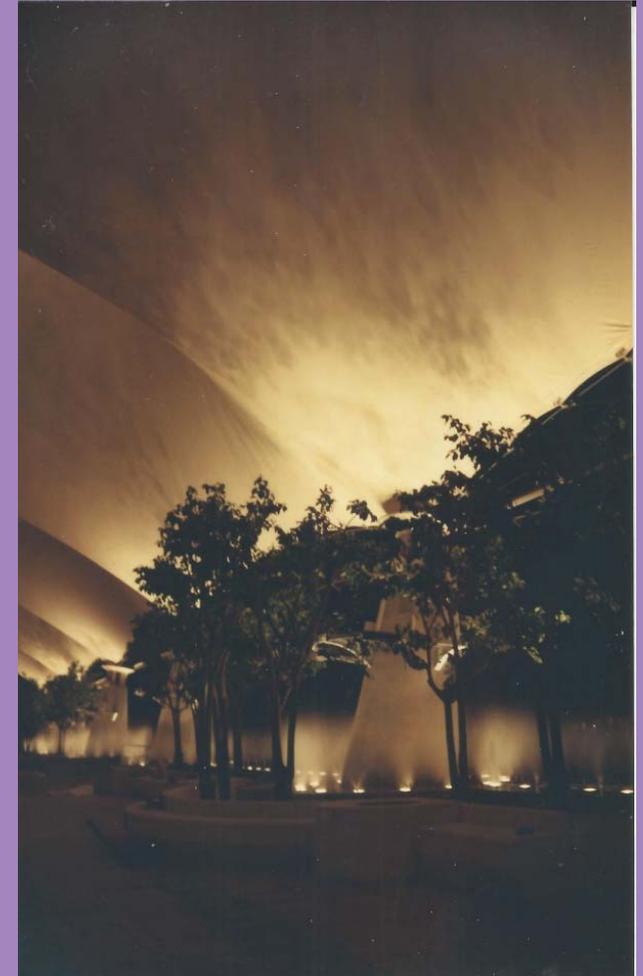
## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar



## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

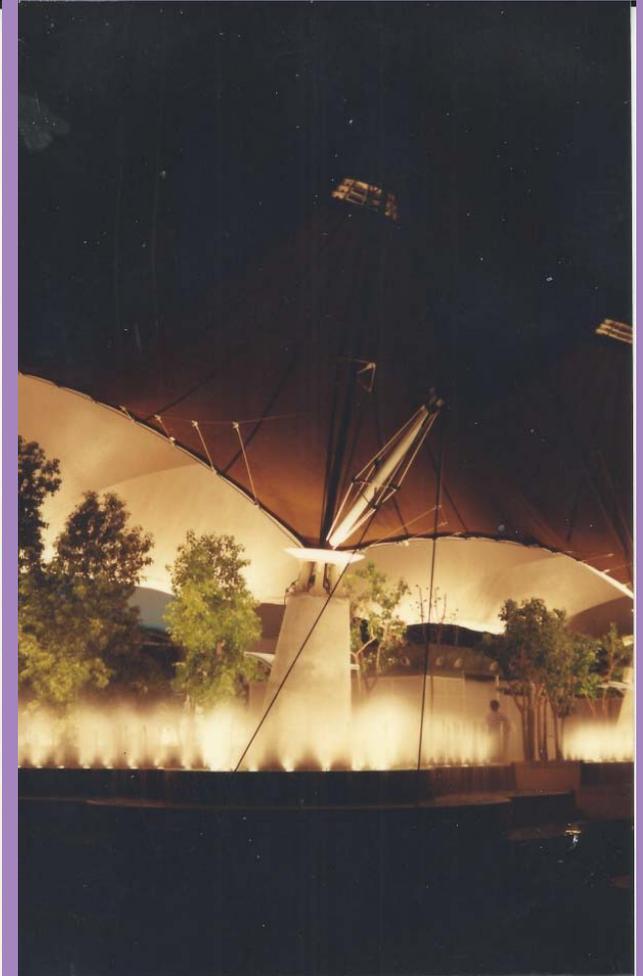


Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
**ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar



Colegio de Ingenieros de  
Camino, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Luis Mariano Muñoz Valdelomar

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Manuel López-Huertas



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Manuel López-Huertas



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
**ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

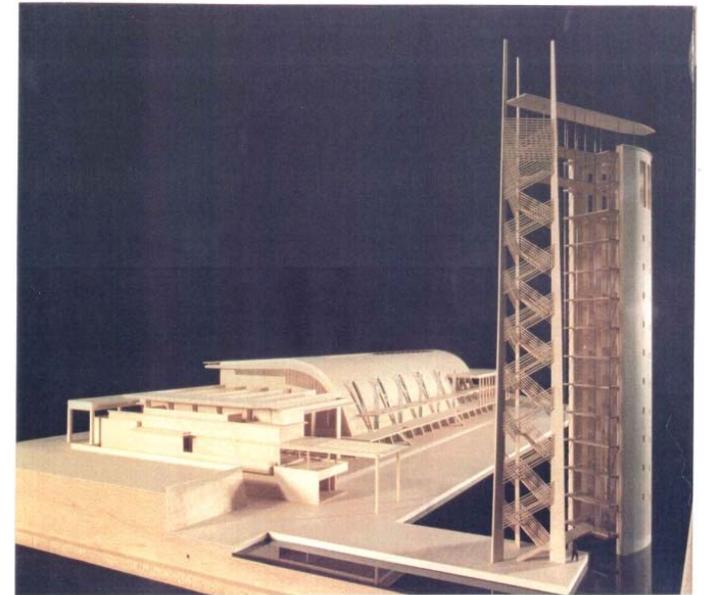
# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

PABELLON DE LA NAVEGACION  
PAVILION OF NAVIGATION

EXP



PABELLON DE LA NAVEGACION  
PAVILION OF NAVIGATION



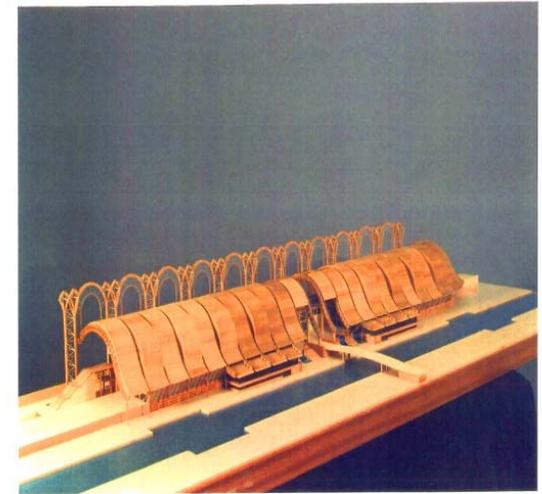
Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

PABELLON DEL FUTURO  
PAVILION OF FUTURE



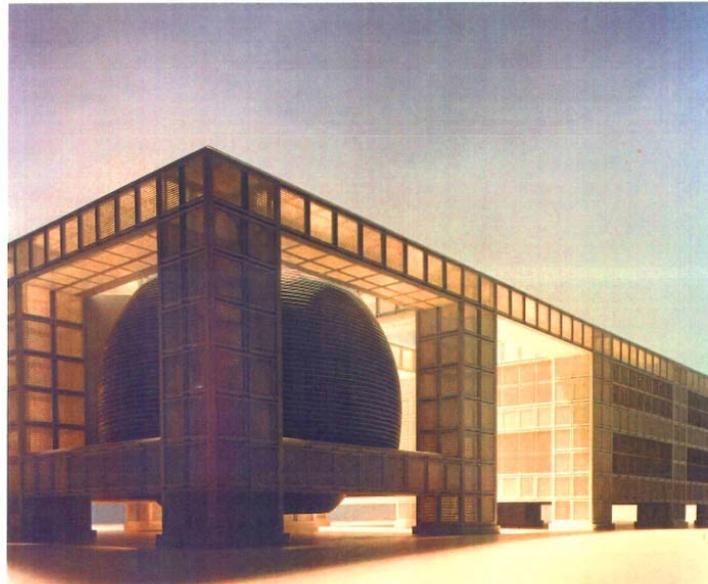
PABELLON DEL FUTURO  
PAVILION OF FUTURE



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

PABELLON DE LOS DESCUBRIMIENTOS  
PAVILION OF DISCOVERIES



PABELLON DE LOS DESCUBRIMIENTOS  
PAVILION OF DISCOVERIES



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



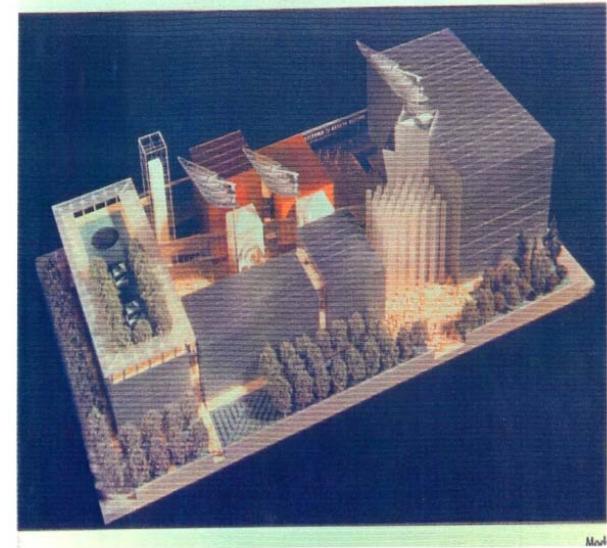
CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

PABELLON DE AMERICA  
PLAZA DE AMERICA PAVILION



E.E.U.U.  
U.S.A.



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

REINO UNIDO  
UNITED KINGDOM



HOLANDA  
NETHERLANDS



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92

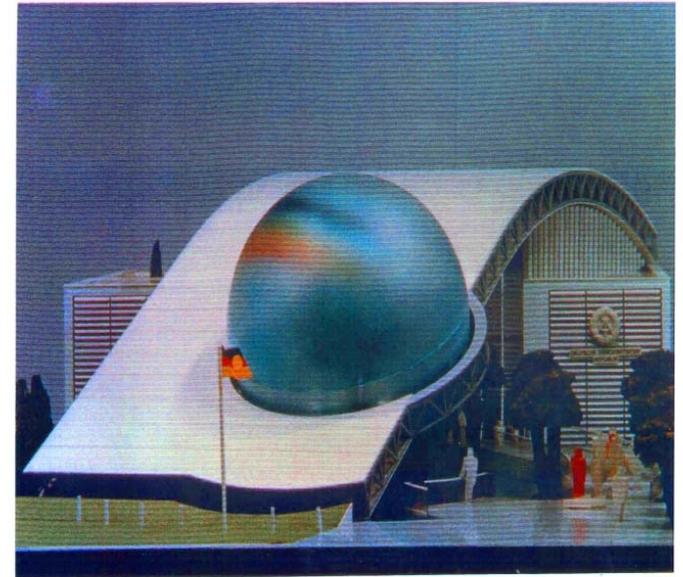
PUERTO RICO

PUERTO RICO



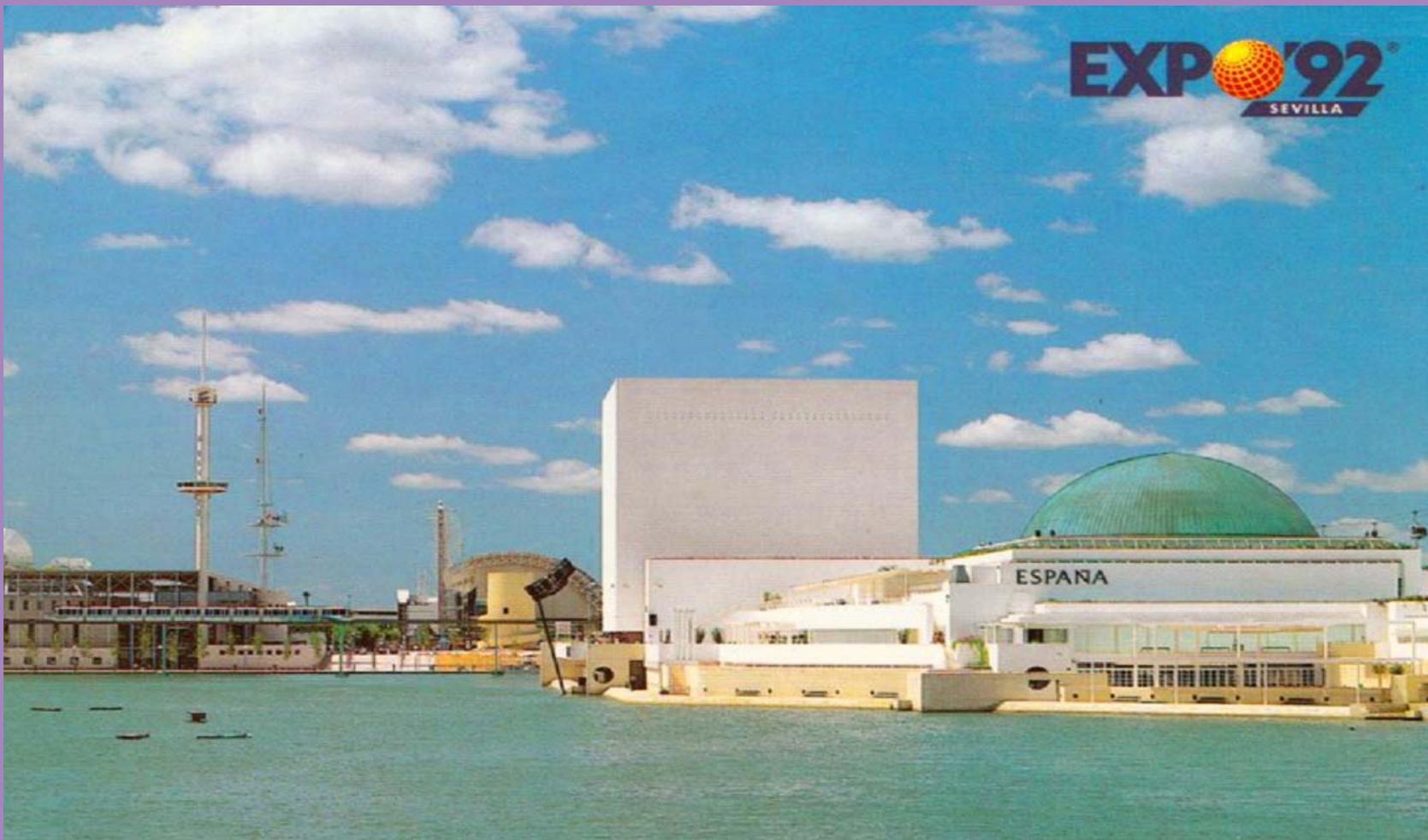
R.D.A.

R.D.A.



Informe Gráfico EXPO'92 (1990). Cedido por José Ramón González

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Manuel López-Huertas

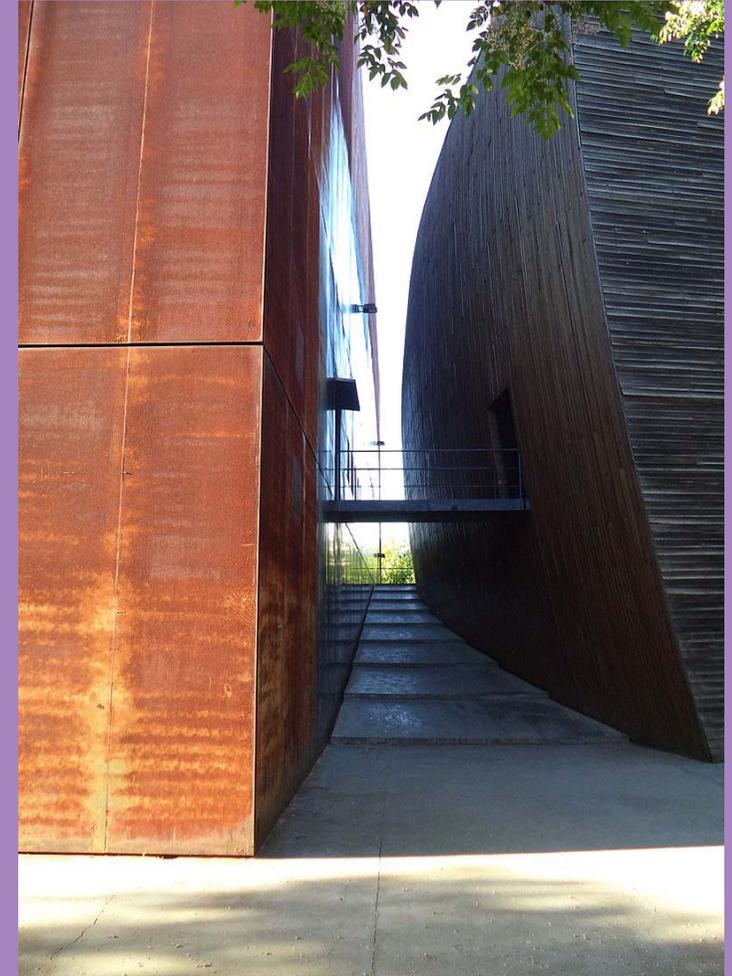
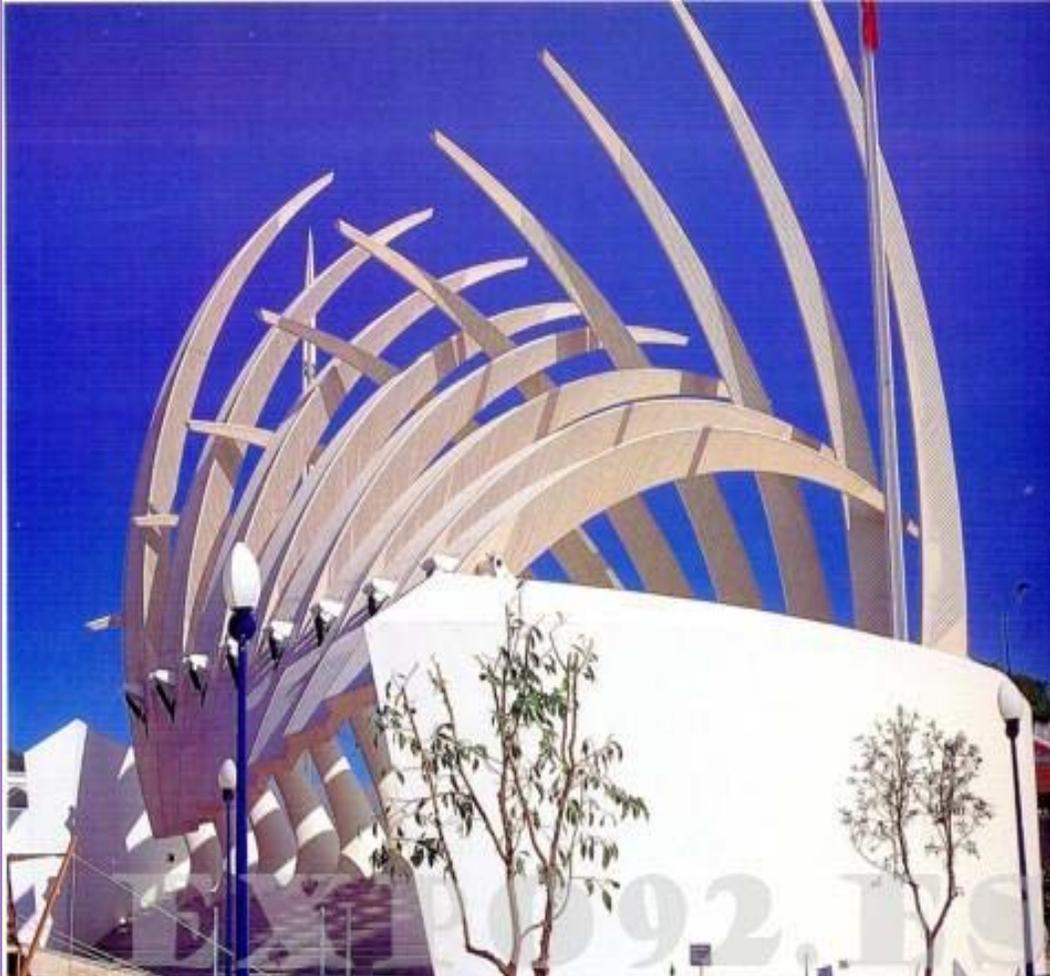


Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Manuel López-Huertas



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Manuel López-Huertas



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografías cedidas por Manuel López-Huertas



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
**ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografía cedida por Damián Álvarez



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografía cedida por Enrique Naz



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



CAMINOS  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

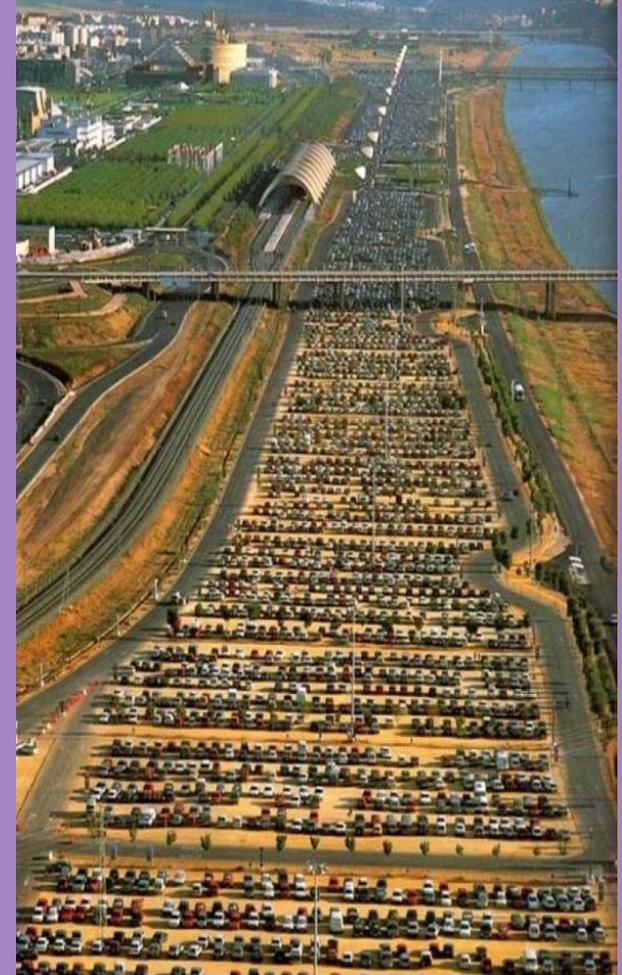
# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografía cedida por Manuel López-Huertas



# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



# Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS**  
ANDALUCÍA  
CEUTA Y MELILLA

## Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Artífices de la EXPO'92



Fotografía cedida por Manuel López-Huertas



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación de Andalucía,  
Ceuta y Melilla



**CAMINOS  
ANDALUCÍA**  
CEUTA Y MELILLA