



**EDUCATIONAL AND
SPORTING FACILITIES**
**CENTROS DOCENTES
Y DEPORTIVOS**

Index

Índice

3 Introduction

Introducción

7 Index of works

Índice de obras

12 Building construction

Edificación

12 Educational and sporting facilities

Centros docentes y deportivos

City of Culture, Santiago de Compostela
Ciudad de la Cultura, Santiago de Compostela

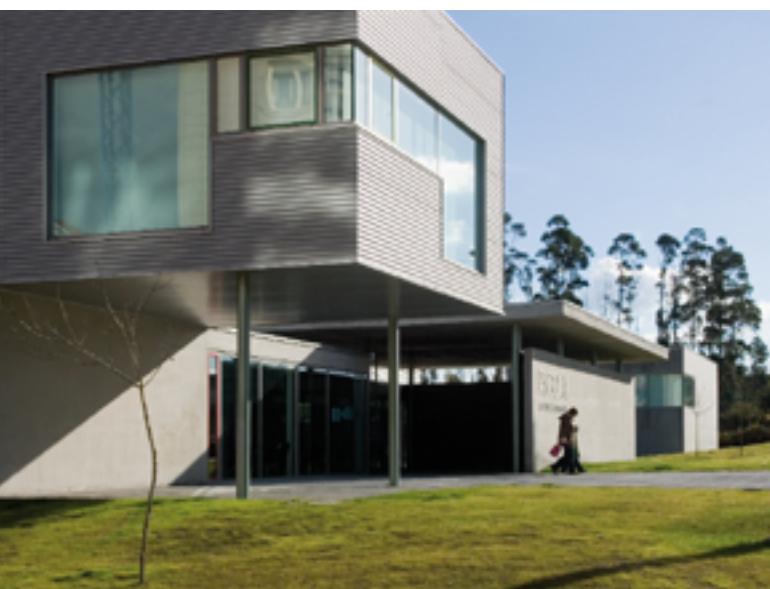


INTRODUCTION

INTRODUCCIÓN

INTRODUCTION

INTRODUCCIÓN



Health care infrastructures, schools, cultural centres, administrative buildings, transport support, etc. Practically since it was founded in 1985, SA de Obras y Servicios Copasa has been constantly present in one of the construction sectors with the greatest effect on persons' everyday life: building.

The high qualifications of our human teams together with their commitment to quality and scheduling standards that govern all the company's actions, have allowed us to undertake all types of projects in this sector during these years, both for public clients and private promoters. From projects of the greatest complexity in the so-called arquitectura de autor to those in which the shape is determined only by their function and use. From projects based on the use of traditional building systems to those requiring the use of complex technologies, both new projects and those that add value to historic buildings by restoring or rehabilitating them.

Residential building has also been present throughout these years. We are proud that over 3,500 families live in as many homes built by COPASA.

Special mention must also be made of underground car parks, a sector in which we have reached a high degree of specialisation in both their design and their building, having put some 7,000 park spaces into service.

In short, over a million square metres built prove our history.

We hope that this catalogue will show you the road travelled over these years and will strengthen the confidence placed in us by the clients who know us and as well as making us known to those who will doubtless be clients in the future.

Infraestructuras sanitarias, centros educativos, culturales, administrativos, de apoyo al transporte... Prácticamente desde su fundación, en 1985, S.A. de Obras y Servicios COPASA ha estado presente, de forma constante, en uno de los sectores de la construcción con mayor repercusión en la vida cotidiana de las personas: La edificación.

El alto grado de cualificación de nuestros equipos humanos, unido a su compromiso con los estándares de calidad y plazo que presiden todas las actuaciones de la compañía, nos ha permitido abordar durante estos años todo tipo de obras en este sector, tanto para clientes públicos como para promotores privados. Desde proyectos de la más alta complejidad, enmarcados en la denominada arquitectura de autor, hasta aquéllos en los que sus aspectos formales vienen determinados únicamente por la funcionalidad y el uso al que están destinados. Desde proyectos basados en la utilización de sistemas constructivos tradicionales, hasta los que requieren el uso de complejas tecnologías; tanto en lo que se refiere a obras de nueva planta, como en lo que respecta a la puesta en valor de edificios históricos mediante su restauración o rehabilitación.

La edificación residencial tampoco ha estado ausente durante todos estos años. Nos enorgullece saber que más de 3.500 familias conviven en otros tantos hogares construidos por COPASA.

Mención especial merecen también los estacionamientos subterráneos, sector en el que hemos alcanzado un alto grado de especialización, tanto en su diseño como en su construcción, habiendo puesto ya en servicio unas 7.000 plazas de aparcamiento.

En definitiva, más de un millón de metros cuadrados construidos avalan nuestra trayectoria.

Esperamos que el catálogo que tiene en sus manos permita dar a conocer el camino recorrido durante los últimos años y sirva para reforzar la confianza depositada por los clientes que ya nos conocen, así como para darnos a conocer a aquéllos que, sin duda, lo serán en el futuro.



Faculty of social sciences, Pontevedra

Facultad de ciencias sociales, Pontevedra



INDEX OF WORKS

ÍNDICE DE OBRAS

EDUCATIONAL AND SPORTING FACILITIES

CENTROS DOCENTES Y DEPORTIVOS

ANTAMIRA SCHOOL IN PARACUELLOS DE JARAMA, MADRID

COLEGIO ANTAMIRA EN PARACUELLOS DE JARAMA, MADRID

Date of completion: October 2010

Fecha de finalización: octubre 2010

page / págs. 12



Client: Antamira Patrimonio

Cliente: Antamira Patrimonio

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES OF THE UNIVERSITY OF VIGO, PONTEVEDRA

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO, PONTEVEDRA

Date of completion: September 2001

Fecha de finalización: septiembre 2001

page / págs. 14



Client: University of Vigo

Cliente: Universidad de Vigo

PORT D'ALCÚDIA INSTITUTE OF SECONDARY EDUCATION, BALEARIC ISLANDS

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE PORT D'ALCÚDIA, ISLAS BALEARES

Date of completion: November 2009

Fecha de finalización: noviembre 2009

page / págs. 16



Client: Alcudia Town Council

Cliente: Ayuntamiento de Alcudia

HALL OF INTERNSHIP AND SUPPORT SERVICES SPECIAL EDUCATION CENTER "SANTIAGO APOSTOL", A CORUÑA

PABELLÓN DE INTERNADO Y SERVICIOS DE APOYO DEL CENTRO DE EDUCACIÓN ESPECIAL "SANTIAGO APÓSTOL", A CORUÑA

Date of completion: March 2003

Fecha de finalización: marzo 2003



Client: Regional Government of Galicia.
Department of Social Affairs, Employment and Industrial Relations

Cliente: Xunta de Galicia.
Consellería de Asuntos Sociais, Emprego e Relacións Laborais

KINDERGARTEN IN AMES, A CORUÑA

ESCUELA INFANTIL EN AMES, A CORUÑA

Date of completion: December 2007

Fecha de finalización: diciembre 2007



Client: Regional Government of Galicia.
Department of Education

Cliente: Xunta de Galicia.
Consellería de Educación

SCHOOL IN TOMIÑO, PONTEVEDRA

CENTRO DE ENSEÑANZA EN TOMIÑO, PONTEVEDRA

Date of completion: October 1997

Fecha de finalización: octubre 1997



Client: Regional Government of Galicia.
Department of Education

Cliente: Xunta de Galicia.
Consellería de Educación

INDOOR POOL IN VIVEIRO, LUGO

PISCINA CUBIERTA EN VIVEIRO, LUGO

Date of completion: November 1999

Fecha de finalización: noviembre 1999



Client: Regional Government of Galicia.
Spi Galicia, S.A.

Cliente: Xunta de Galicia.
Spi Galica, S.A.

MANOR REHABILITATION IN LONGORA FOR ENVIRONMENTAL STUDIES CENTRE, A CORUÑA

REHABILITACIÓN DEL PAZO DE LÓNGORA PARA CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES, A CORUÑA

Date of completion: November 2001

Fecha de finalización: noviembre 2001



Client: University of A Coruña

Cliente: Universidad de A Coruña

SUPPORT CENTER STUDY ON THE CAMPUS OF FERROL, A CORUÑA

CENTRO DE APOYO AL ESTUDIO EN EL CAMPUS DE FERROL, A CORUÑA

Date of completion: July 2000

Fecha de finalización: julio 2000



Client: University of A Coruña

Cliente: Universidad de A Coruña

INDOOR POOL IN A ESTRADA, PONTEVEDRA

PISCINA CUBIERTA EN A ESTRADA, PONTEVEDRA

Date of completion: September 2002

Fecha de finalización: septiembre 2002



Client: Regional Government of Galicia.
Spi Galicia, S.A.

Cliente: Xunta de Galicia.
Spi Galica, S.A.

Antamira school, Madrid
Colegio Antamira, Madrid



BUILDING CONSTRUCTION
EDUCATIONAL AND SPORTING FACILITIES

EDIFICACIÓN
CENTROS DOCENTES Y DEPORTIVOS

Antamira school in Paracuellos de Jarama, Madrid

Colegio Antamira en Paracuellos de Jarama, Madrid



SPAIN

Client: Antamira Patrimonio

Date of completion: October 2010

Cliente: Antamira Patrimonio

Fecha de finalización: octubre
2010



The works consisted of the construction of an educational facility on a 20,600 m² plot located in Paracuellos de Jarama, in the proximity of Madrid - Barajas Airport. It consists of a building for infant and primary education, a building for secondary education, a sports centre and a heated swimming pool.

The building for infant education has a floor area of 2,480 m² and has a ground floor and first floor. The ground floor contains the kitchen and canteen, the area of offices and classrooms, while the first floor contains the classrooms and the psychomotricity rooms, the remaining offices and the teachers' room.

La obras consistieron en la ejecución de un complejo docente enclavado en una parcela de 20.600 m² sita en Paracuellos de Jarama, en las cercanías del aeropuerto de Madrid - Barajas.

Consta de un edificio para educación infantil y primaria, un edificio de enseñanza secundaria, un pabellón polideportivo y una piscina climatizada.

El edificio de educación infantil cuenta con una superficie construida de 2.480 m² y consta de planta baja y primer piso. La planta baja aloja la cocina y el comedor, la zona de despachos y las aulas, mientras que en la primera planta se encuentran las aulas de enseñanza junto con las salas de psicomotricidad, el resto de despachos y la sala de profesores.

The main building, with a floor area of 8,500 m², comprises a basement, ground floor and first floor. The underground floor contains the kitchen and canteens, and four technical rooms. On the ground floor are some of the building's classrooms, together with the library and the offices, while on the first floor there are the remaining classrooms and teachers' room.

El edificio principal, con una superficie construida de 8.500 m², está formado por planta sótano, planta baja y primera planta. La planta situada bajo rasante sirve de alojamiento para cocina y comedores, además de los cuartos técnicos. En la planta baja se encuentran parte de las aulas del edificio, junto con la biblioteca y los despachos, mientras que la primera planta alberga las aulas restantes, con laboratorios y sala de profesores.





Both blocks were constructed with a prefabricated concrete structure, in order to reduce the construction time. The façade is clad with mini wave sheet metal and the interior partitions have been built with plasterboard, with interior linoleum flooring.

Regarding the sports centre, with a floor area of 1,950 m², it consists of two heated swimming pools and a multi-functional track with stands and communal dressing rooms.

Ambos bloques se ejecutaron con una estructura prefabricada de hormigón con el objeto de acortar los plazos de construcción. La fachada está revestida con chapa minionda y las divisiones interiores se han realizado en cartón-yeso, con pavimentos interiores en linóleo.

En cuanto al edificio polideportivo, con una superficie construida de 1.950 m², consta de dos piscinas climatizadas y una pista multifuncional con gradas y vestuarios comunes.



Faculty of social sciences of the university of Vigo, Pontevedra

Facultad de ciencias sociales de la universidad de Vigo, Pontevedra

The works consisted of the construction of the Building for the Faculty of Social Sciences of the University of Vigo in the city of Pontevedra.

The building consists of four floors and a top floor.

The foundations were laid using piles with continuous flight auger. It is a reinforced concrete structure, with a prefabricated frame of alveolar slabs.

La obra consistió en la construcción del Edificio para la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Vigo en la ciudad de Pontevedra.

El edificio consta de cuatro plantas y bajo cubierta.

La cimentación se ejecutó mediante pilotaje con barrena continua. La estructura es de hormigón armado, con forjado prefabricado de losa alveolar.



SPAIN

Client: University of Vigo

Date of completion: September 2001

Cliente: Universidad de Vigo

Fecha de finalización: septiembre 2001





The cladding of the façade comprises a 5 cm thick granite veneer, $\frac{1}{2}$ foot double hollow brick, air chamber, insulation and a double hollow brick partition. The exterior finish material is aluminium (structural system). For interior partitions, facing brick masonry was used.

The floorings and claddings are PVC. The works also included the construction of the installations for electricity, computers, heating and climate control in the auditorium and the stage, plumbing and fire detection and extinguishing systems.

Los cerramientos de fachada están formados por chapado de granito de 5 cm de espesor, ladrillo hueco doble a medio pie, cámara, aislamiento y ladrillo hueco doble a tabicón. La carpintería exterior es de aluminio (sistema estructural). Para las divisiones interiores, se emplearon fábricas de ladrillo cara vista.

Los pavimentos y revestimientos son de PVC. La obra incluía también la ejecución de las instalaciones de electricidad, informática, calefacción y climatización en el auditorio y el plató, fontanería, detección y extinción de incendios.





Port d'Alcúdia institute of secondary Education, Balearic Islands

Instituto de educación secundaria de Port D'alcúdia, Islas Baleares



SPAIN

Client: Alcudia Town Council

Date of completion: November 2009

Cliente: Ayuntamiento de Alcudia

Fecha de finalización: Noviembre 2009



The works consisted of the construction of a building with a floor area of 6,800 m² on a 6,000 m² plot. The project included the sporting facilities, which are integrated into the premises.

Las obras consistieron en la ejecución de un edificio con una superficie construida de 6.800 m² sobre una parcela de 6.000 m². El proyecto incluía las pistas polideportivas, que se integran en el conjunto de la parcela.

The building consists of several blocks, with a maximum height of three floors, with a layout which makes it possible to make maximum use of the existing slope in the ground.

El edificio consta de varios bloques, con una altura máxima de tres plantas, cuya disposición permite un alto aprovechamiento del desnivel existente en el solar.

The first block is the sports gym, which runs parallel to Calle Bisbe Pont. The second block contains seminar rooms and the offices, the teachers' room and the secretarial area adjoining the reception, which is connected to the reprography service.

El primer bloque es el gimnasio polideportivo, dispuesto de forma paralela a la calle Bisbe Pont. El segundo bloque contiene los seminarios y los despachos, la sala de profesores y la zona de secretaría contigua a la conserjería, vinculada al servicio de reprografía.



The third block has three levels and its entrance is via the main staircase, through a corridor on the southeast façade. The ground floor is partly occupied by the library and a technology classroom; part of the floor has been left for playing areas or an open air teaching area, or as an area for the possible expansion of the programme. The rest of the floors are occupied by the multi-purpose classrooms and the rest of the classrooms (music/audio, arts and crafts and IT). The structure was constructed using one-way slabs, 40 cm edgewise, upon steel pillars. The partitioning, of double hollow bricks with an air chamber, has an exterior finish with single layer plaster and vertical joints, while the exterior flooring is polished concrete.

El tercer bloque es de tres alturas y su acceso se realiza a través de la escalera principal, mediante un corredor en la fachada sureste. La planta baja se ocupa parcialmente por la biblioteca y el aula de tecnología; queda parte de la planta libre como espacio de juegos o zona docente al aire libre, o como zona de posible ampliación del programa. El resto de plantas están ocupadas por las aulas polivalentes y el resto de aulas (música/audio, plástica e informática).

La estructura se ejecutó a base de forjados unidireccionales de 40 cm de canto sobre pilares de acero. La tabiquería, de fábrica de ladrillo hueco doble con cámara de aire, presenta un acabado exterior con enfoscado monocapa con juntas verticales, mientras que el pavimento exterior es de hormigón pulido.



EDITION / EDICIÓN: November / noviembre 2012 (EN_ES 2E)

EDIT / EDITA: S.A. de Obras y Servicios, COPASA

GRAPHIC DESIGN / DISEÑO GRÁFICO: SAGTA

Reproduction is prohibited of all or part of this production, by any means or process, without having to do with the prior express written permission of the owners / Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier medio o procedimiento, sin para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito de los titulares

