



& ASOCIADOS

EPM Ingeniería y Consultoría
C/ Plaza del Patriarca nº 4 Puerta 3.
46002 Valencia
Telf.: +34 609638390
Fax.: +34 963525872
e-mail: info@epmingeneria.com



& ASOCIADOS

IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

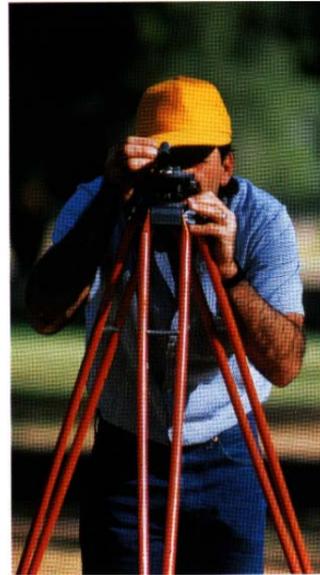


El equipo humano de E.P.M. & Asociados, está compuesto por especialistas de alta cualificación, que abarcan todos los campos necesarios para ejecutar las más diversas disciplinas.

La coordinación de cada encargo se confía a un Director de Proyecto que se escoge de acuerdo con sus conocimientos sobre cada tema en concreto, y de su experiencia en la gestión, en función del tamaño de cada proyecto.

E.P.M. & Asociados, dispone de modernas y potentes herramientas de trabajo como son, el cálculo, dibujo y gestión asistida por ordenador. Los programas utilizados han sido probados y mejorados periódicamente, alcanzándose una alta seguridad en la gestión económica, planificación y seguimiento de las obras.

La presencia constante en las obras de nuestros gestores y técnicos especialistas, aseguran el control de los resultados previstos hasta la liquidación y puesta en marcha del proyecto.



TIPOS DE SERVICIO:

E.P.M. & Asociados, puede asumir misiones completas desde la planificación de la inversión hasta la puesta en marcha de las obras e instalaciones. También puede actuar concretamente en una o varias de las etapas que comprende una realización total.

SECTORES DE ACTIVIDAD

ARQUITECTURA:

E.P.M. & Asociados, se han especializado en proyectos de edificios complejos, centros educativos, instalaciones deportivas, rehabilitación de edificios, salas de espectáculos, proyectos de urbanización y edificación, edificios de oficinas y comercial, edificios de viviendas, viviendas unifamiliares, donde coinciden, una alta exigencia en diseño arquitectónico con instalaciones sofisticadas.

INSTALACIONES:

E.P.M. proyecta instalaciones de energía, confort, seguridad y redes de voz y datos. Los distintos departamentos trabajan tanto para sus propios proyectos como en proyectos de otros arquitectos.

INFRAESTRUCTURAS:

E.P.M. ha realizado importantes proyectos para clientes públicos y privados en transporte, redes de suministro de energía y agua, drenajes depuración, etc.

MEDIO AMBIENTE:

E.P.M. incorpora siempre las últimas innovaciones técnicas y legislativas a sus diseños y está en disposición de prestar servicios expertos en diversas áreas medioambientales y de seguridad industrial.



TELECOMUNICACION:

E.P.M. ha efectuado importantes realizaciones en el campo de la telecomunicación tanto en el diseño de edificios para producción de audiovisuales, como en el proyecto de redes de comunicación.

OBRA PORTUARIA

E.P.M. & Asociados, ofrece una completa asesoría en todas las actividades relacionadas con implantación y desarrollos portuarios y costeros:

Estudios geotécnicos

Definición de canales de acceso y áreas de maniobra

Definición y proyecto de obras de abrigo

Definición y proyecto de atraque

Definición y proyecto de instalaciones: pavimento portuario; redes; estructuras y otras instalaciones.

Dragados

Desarrollo del espacio portuario: planificación y ordenación portuaria

Logística asociada al transporte marítimo: viabilidad de establecimiento de líneas de transporte, desarrollo de áreas de actividades logísticas (ZAL, áreas de intercambio modal, etc.)

Desarrollo de instalaciones para implantación de piscifactorías

Desarrollo integral de la costa, incluyendo estudios de evolución de la línea de costa, estudios de dinámica litoral y regeneraciones

CONTROL Y VIGILANCIA DE OBRAS:

E.P.M. se encarga también del control de obras proyectadas por otros profesionales e ingenieros, prestando servicios de gestión ("Management") para el cliente. En este caso E.P.M. supervisa los proyectos realizados por otros, ayudando a la propiedad a comprar en mejores condiciones. Se responsabiliza del control económico, de la planificación de tiempo de ejecución y vigila la calidad de la construcción. E.P.M. actúa como brazo de la propiedad poniendo su experiencia al servicio del control de la inversión efectuada.



EDIFICACIÓN

- Hospitales.
- Laboratorios.
- Edificios industriales y almacenes
- Instalaciones deportivas.
- Rehabilitación de edificios históricos
- Edificios residenciales y viviendas
- Edificios para oficinas y comerciales.
- Edificios docentes.
- Edificios singulares.
- Resorts & Spa
- Terminales Portuarias y Aeroportuarias
- Parques logísticos e industriales



INSTALACIONES

- Electricidad.
- Climatización.
- Cogeneración electricidad
- energía térmica.
- Energía Fotovoltaica conectada/aislada a red
- Solar térmica
- Fluidos.
- Seguridad.
- Redes de voz y datos.
- Automatización y control.

MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

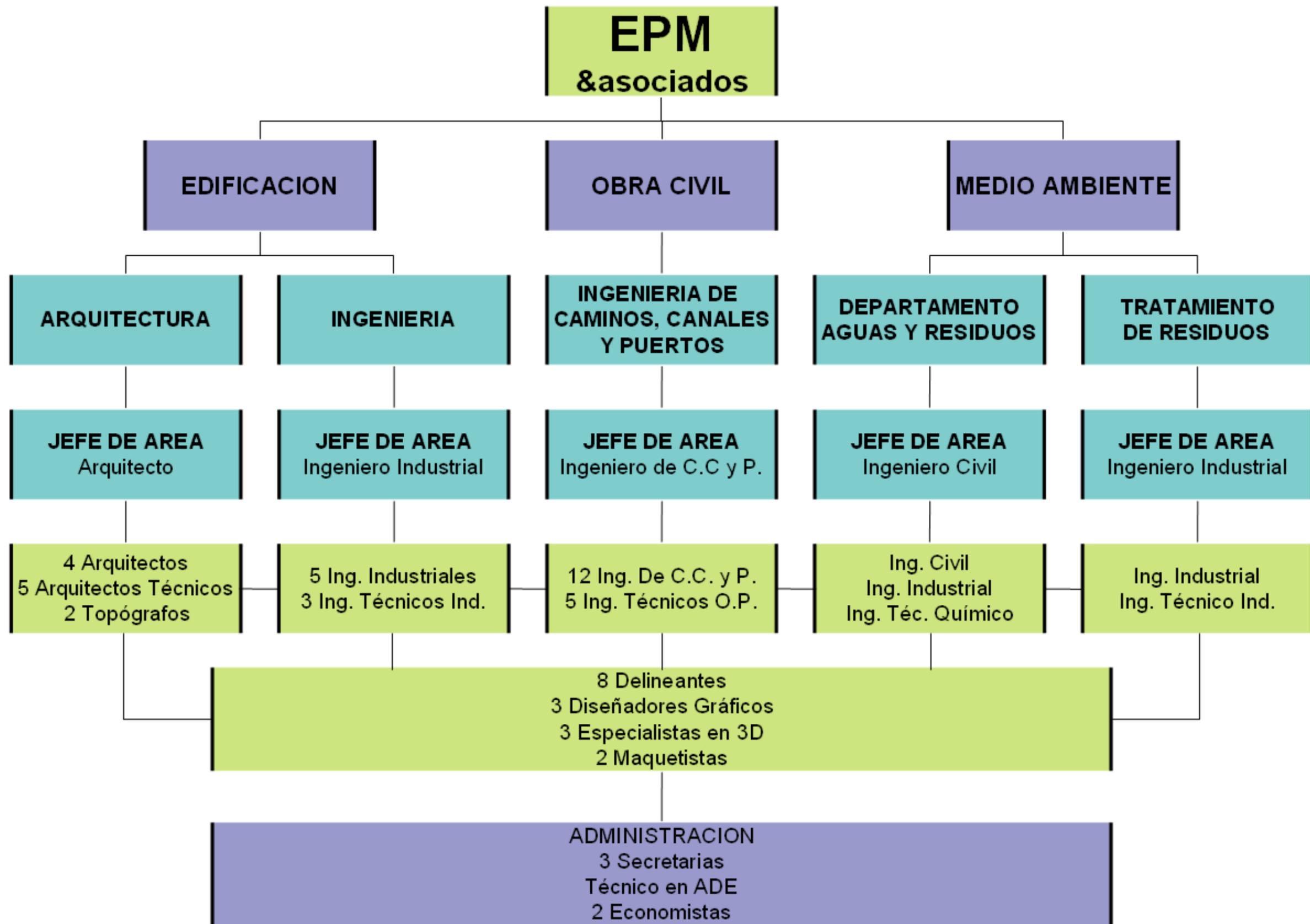
- Auditorias ambientales.
- Estudios de impacto ambiental.
- Estudio de suelos contaminados.
- Análisis y evaluación de riesgos industriales.
- Estudios de riesgos en el transporte.
- Planificación de emergencias.
- Tratamiento de residuos.

TELECOMUNICACIÓN

- Centros de televisión.
- Estudios de producción de audiovisuales.
- Torres para telecomunicación.
- Redes de transporte y difusión.
- Proyector de audio y vídeo profesional.
- Redes de TV por cable.
- Telefonía fija y móvil.

CONTROL Y VIGILANCIA DE OBRAS

- Revisión de proyectos y mediciones.
- Gestión de contratación de suministradoras.
- Permisos, licencias y legalizaciones.
- Control económico, certificaciones y garantías.
- Planificación y seguimiento del avance de los trabajos.
- Control de calidad.
- Recepción y puesta en marcha.

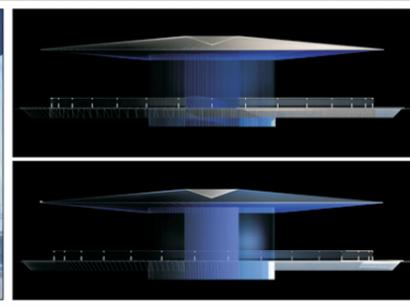
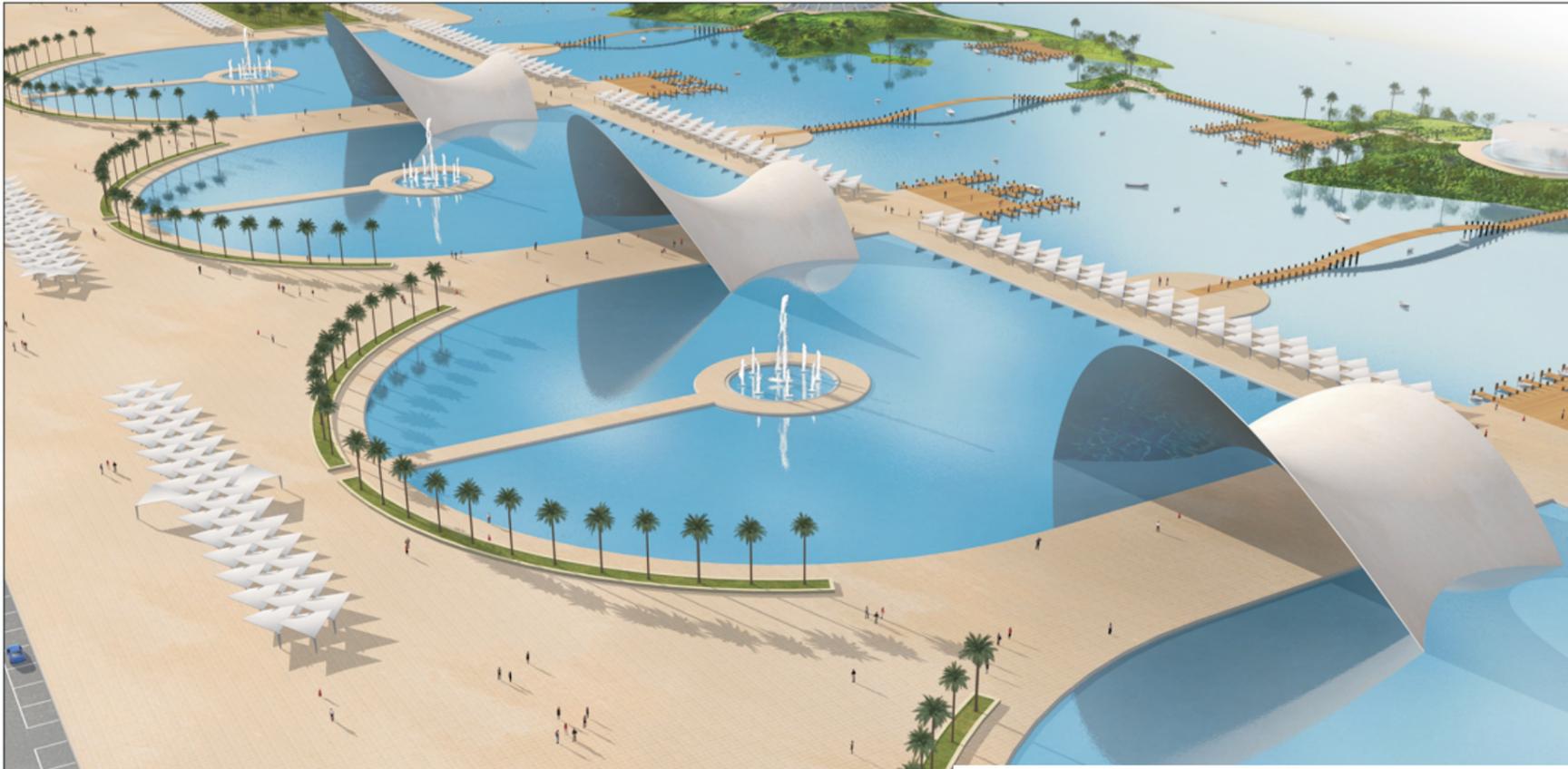


RESIDENCIAL & RESORT

LUXURY RESORT & HOTEL
JEDDAH (ARABIA SAUDI)



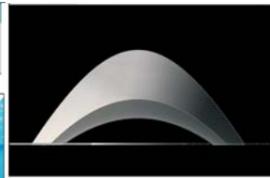
AQUARIUM DE DUBAI



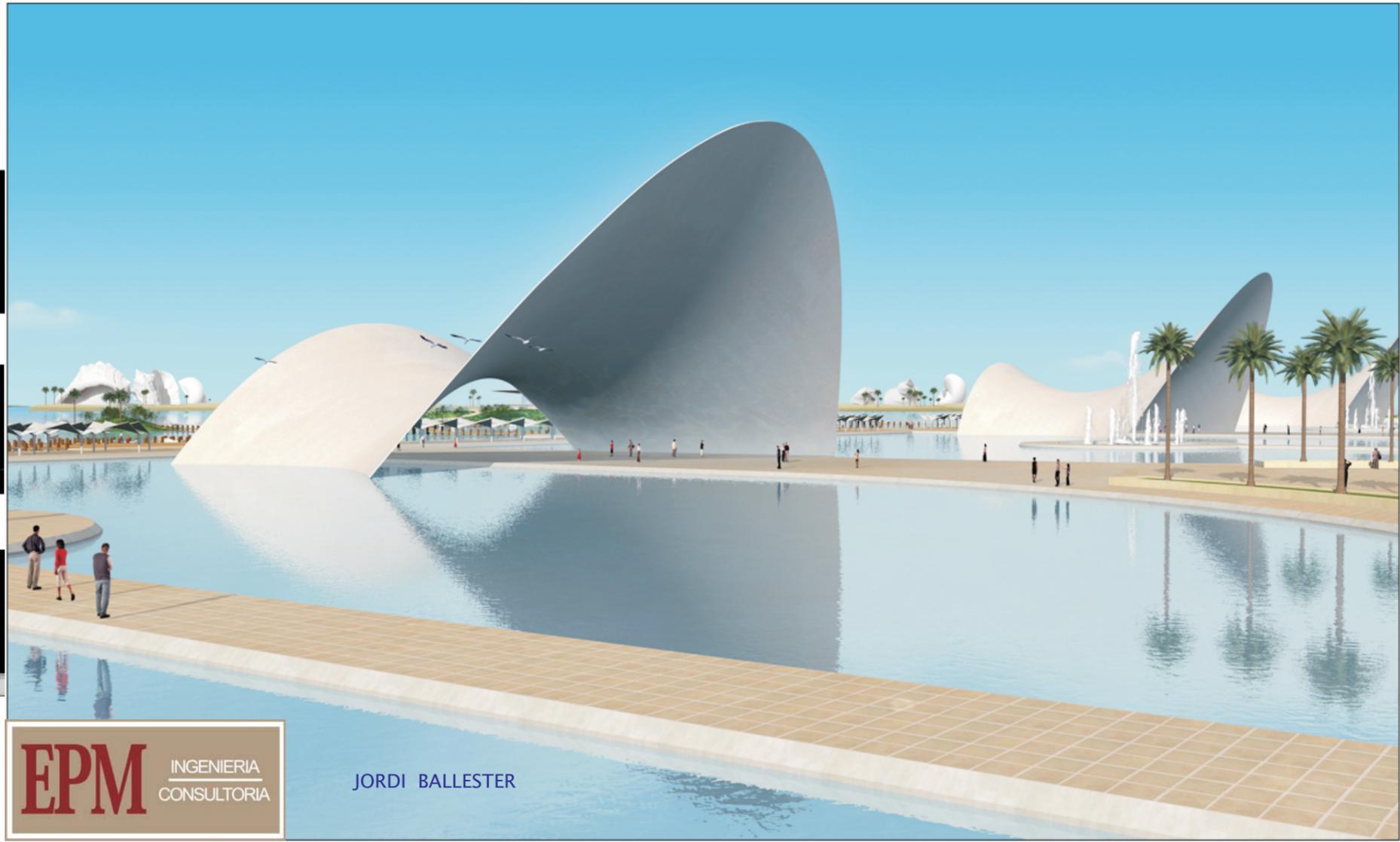
THE DUBAI AQUARIUM



THE DUBAI AQUARIUM



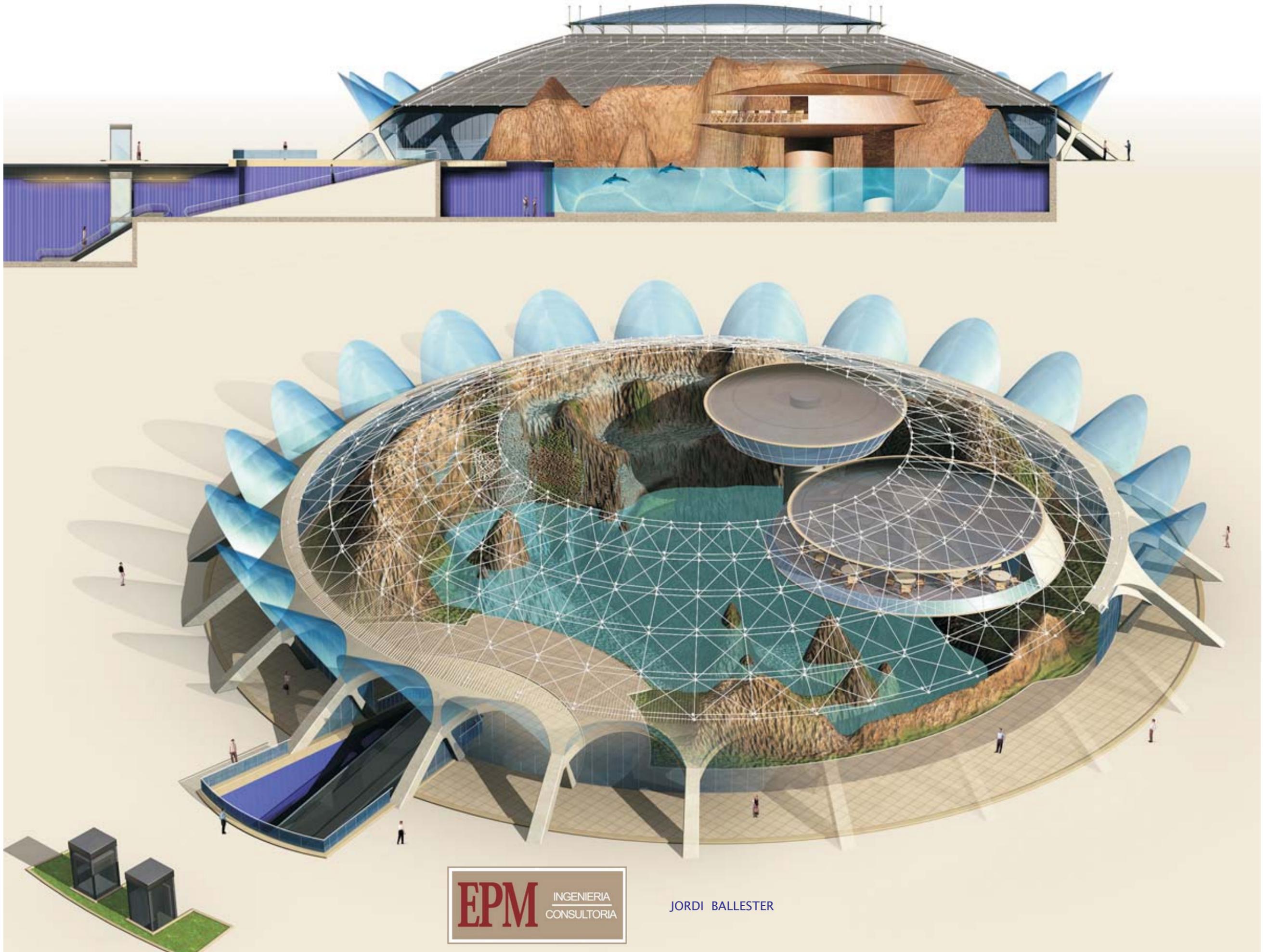
THE DUBAI AQUARIUM



EPM INGENIERIA
CONSULTORIA

JORDI BALLESTER

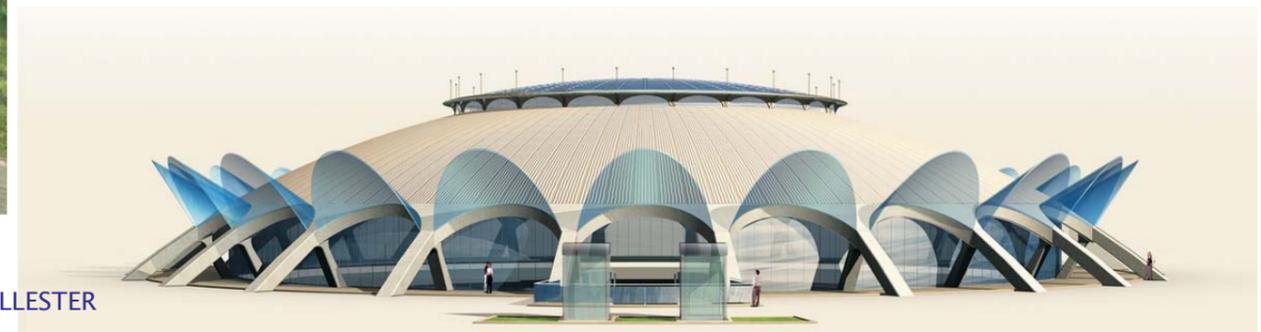
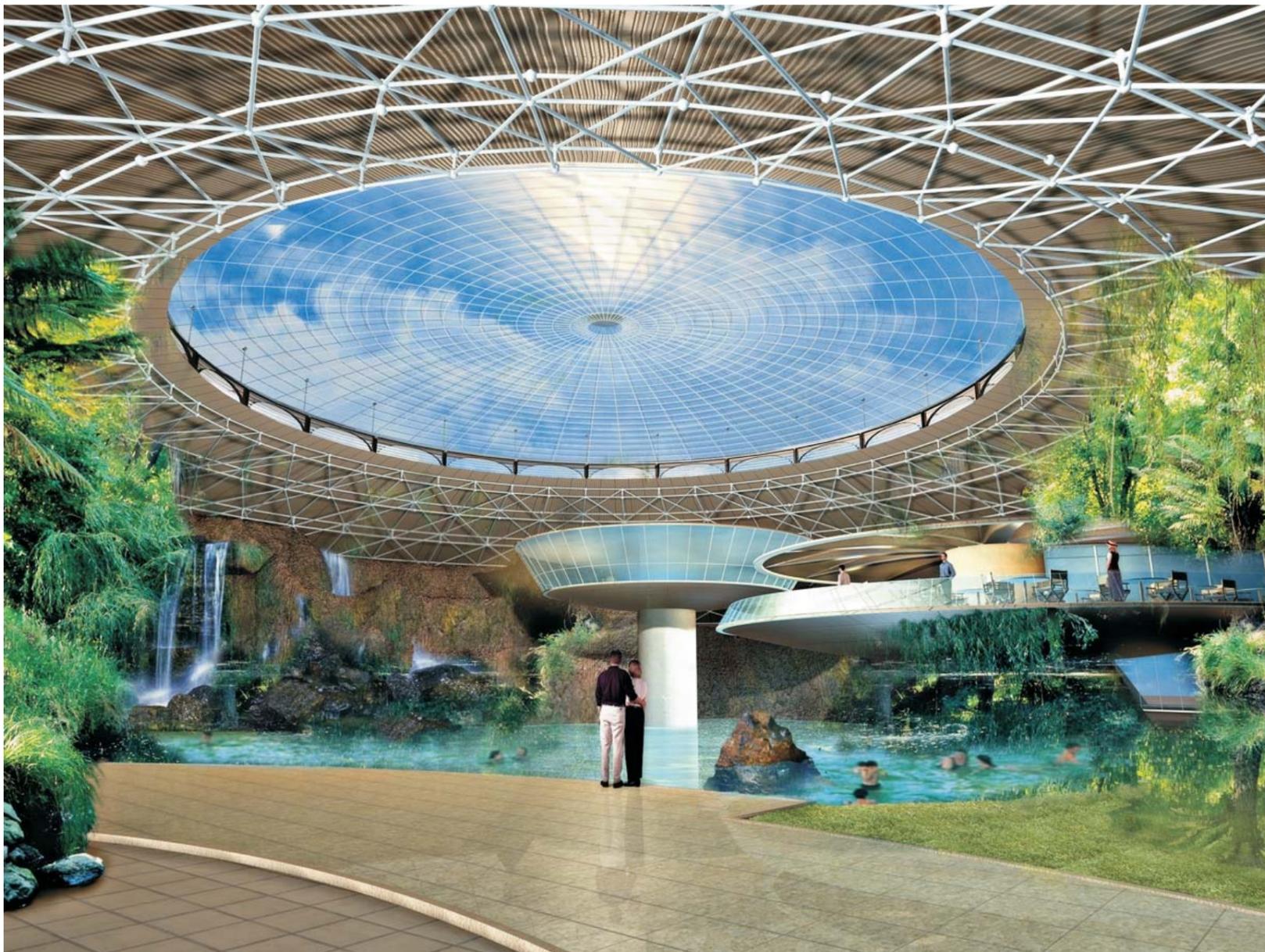
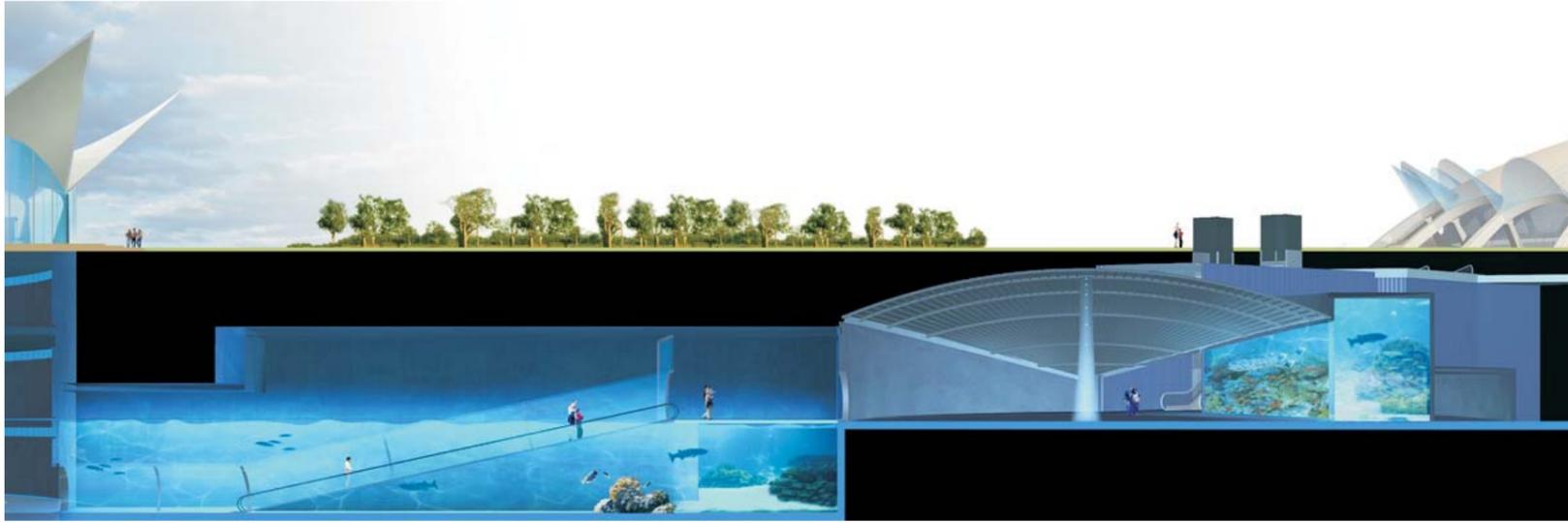
PABELLÓN OCEANOGRÁFICO



EPM INGENIERIA
CONSULTORIA

JORDI BALLESTER

PABELLÓN OCEANOGRÁFICO



JORDI BALLESTER

EDIFICIOS CORPORATIVOS



QATAR PETROLEUM HEADQUARTERS PROPOSAL

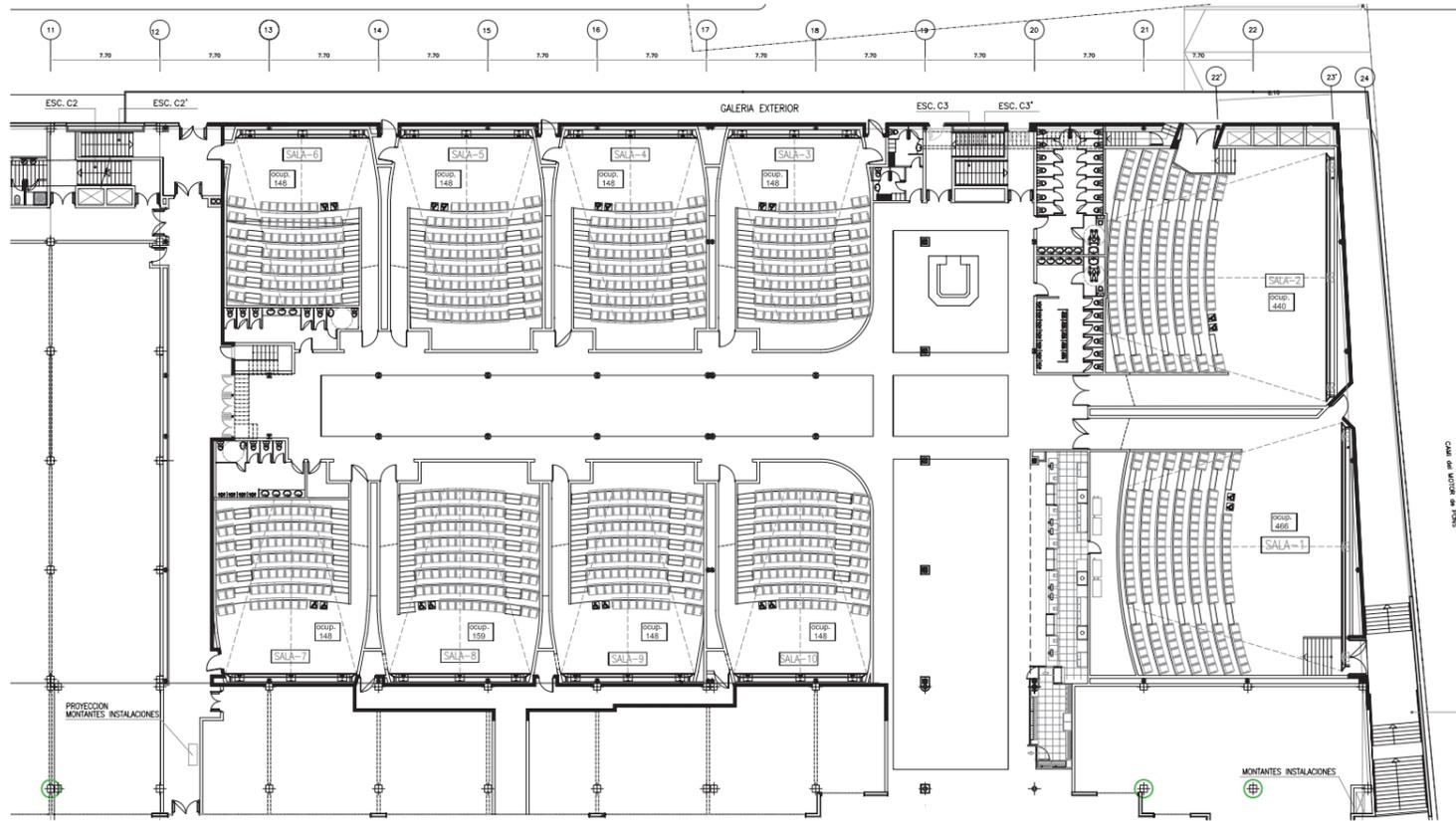
EPM INGENIERIA
CONSULTORIA

QATAR PETROLEUM HEADQUARTERS PROPOSAL

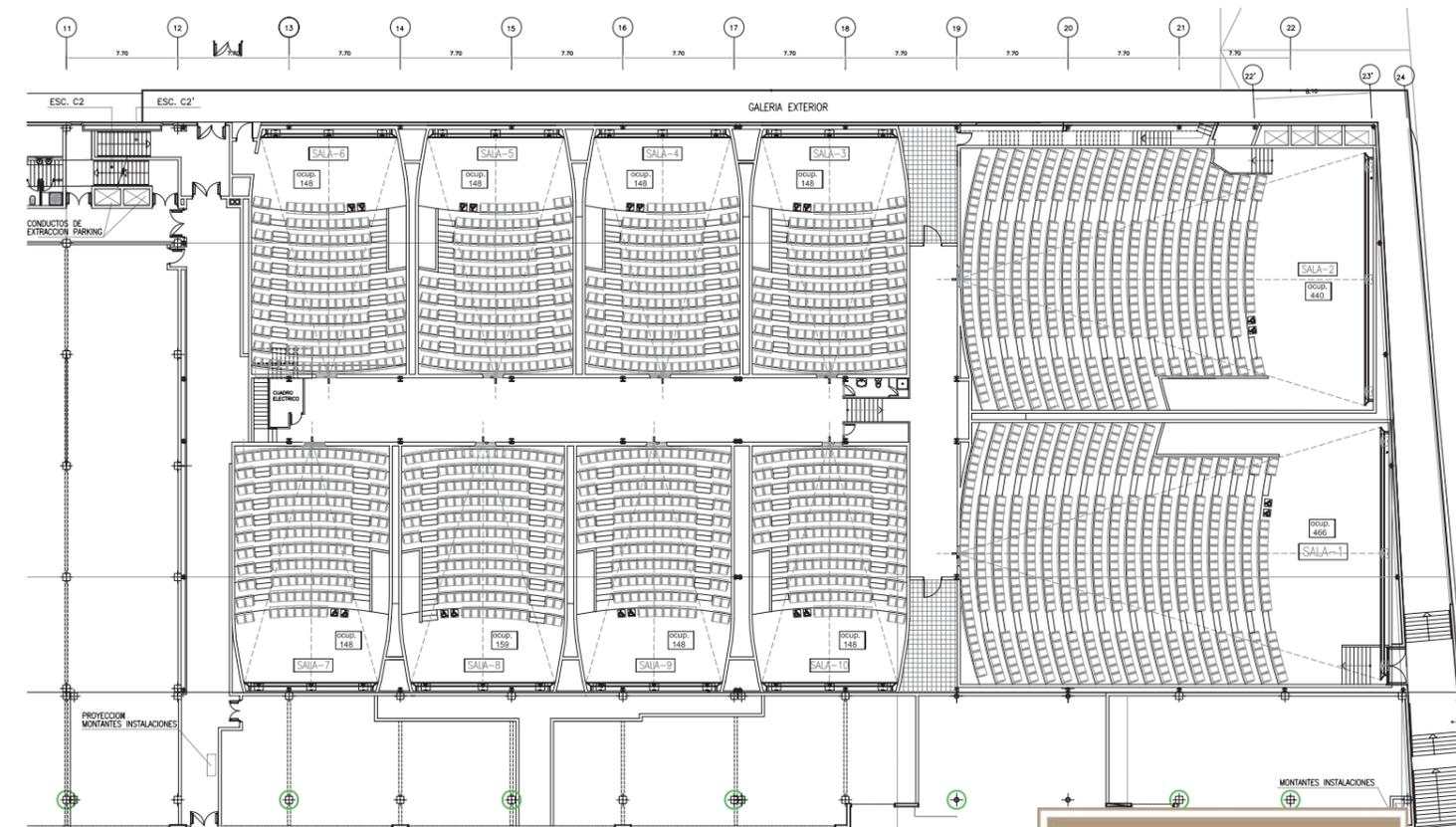
JORDI BALLESTER

SALAS DE ESPECTÁCULOS

HABILITACION DE 11 SALAS DE EXHIBICION
ELCHE (ALICANTE)



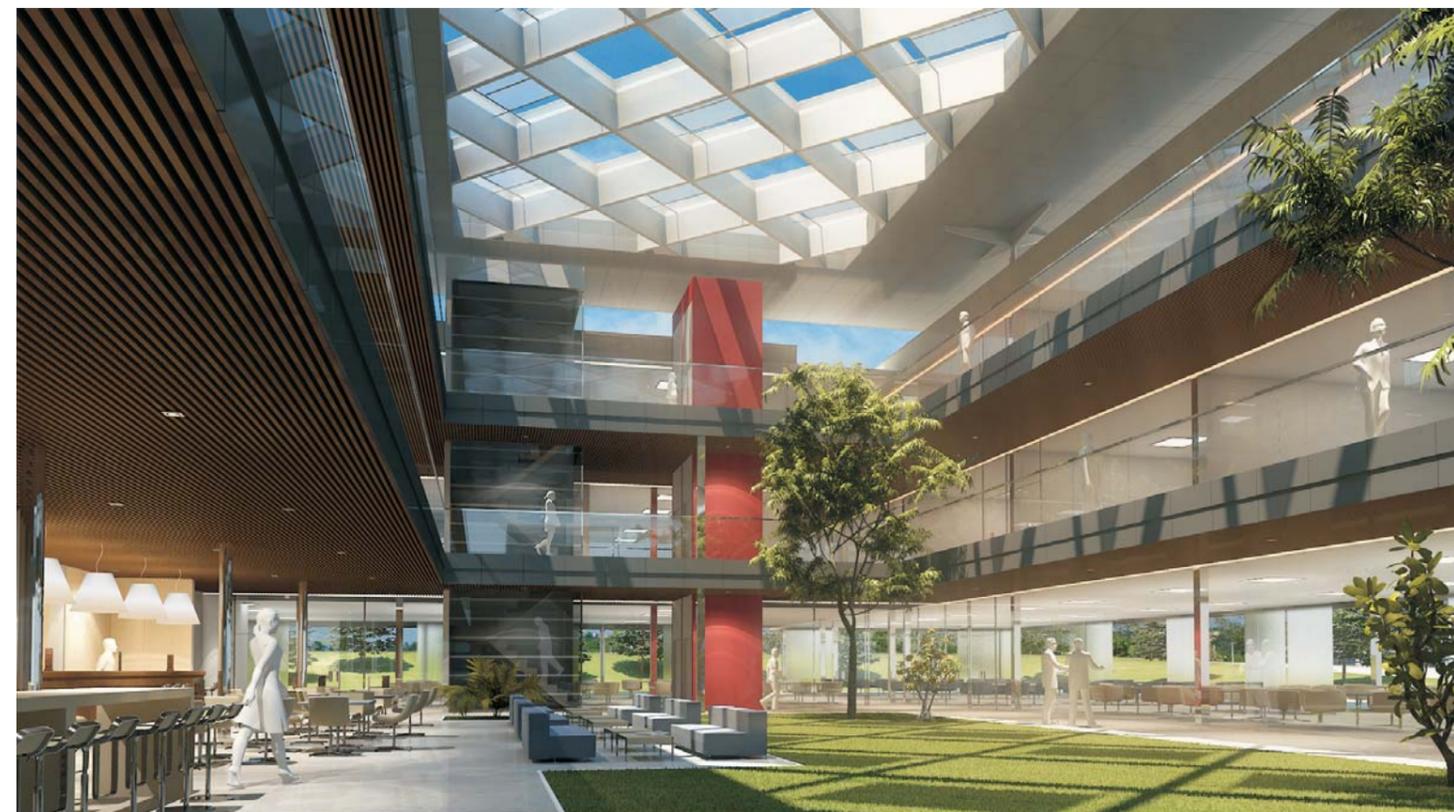
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

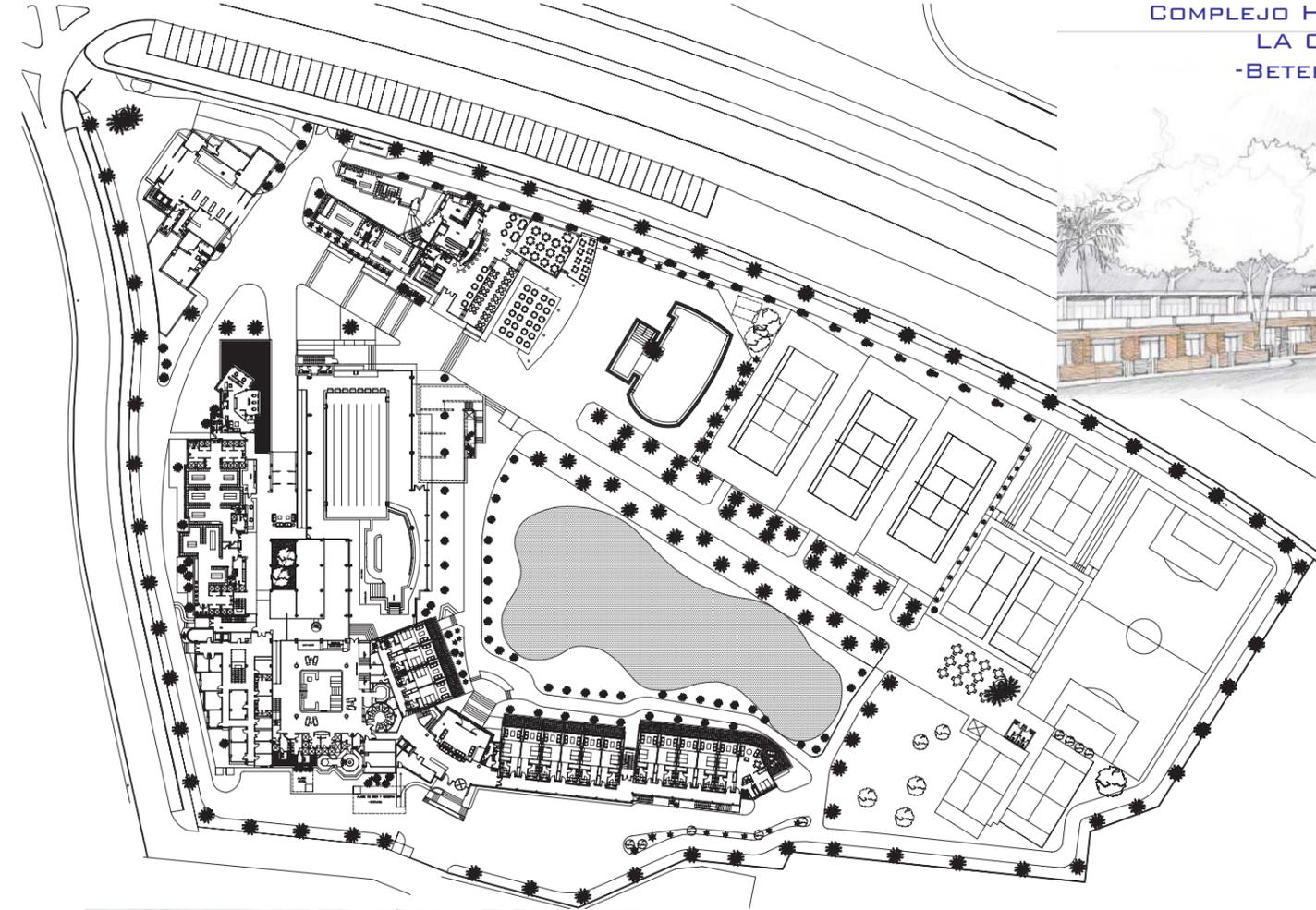


EDIFICIOS DE OFICINAS Y COMERCIAL

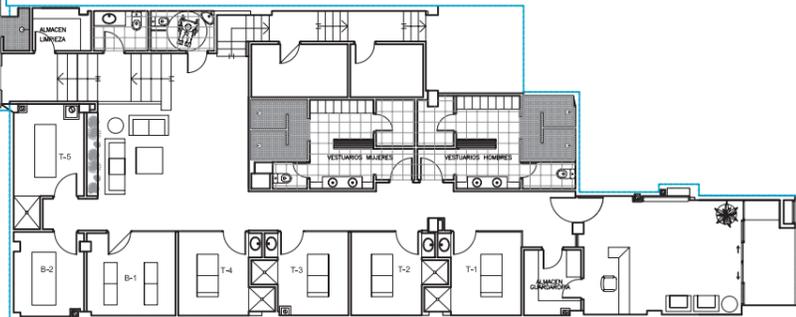
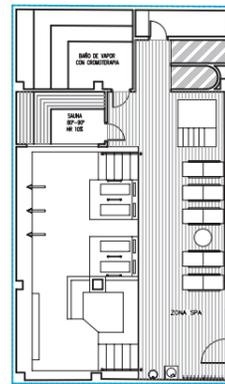


COMPLEJO HOTELERO-DEPORTIVO

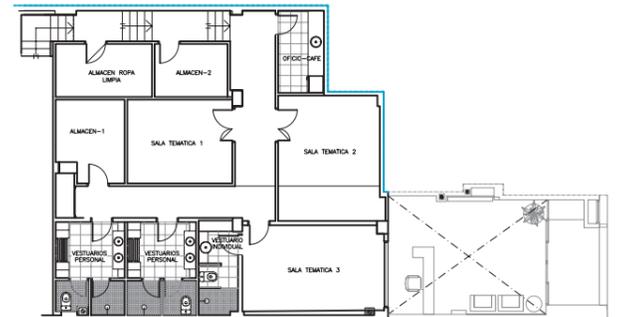
COMPLEJO HOTELERO DEPORTIVO
LA CALDERONA
-BETERA- (VALENCIA)



INSTALACIONES DEPORTIVAS & SPA



PLANTA BAJA



ALTILLO

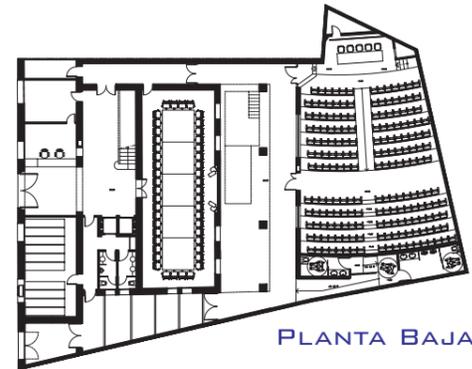
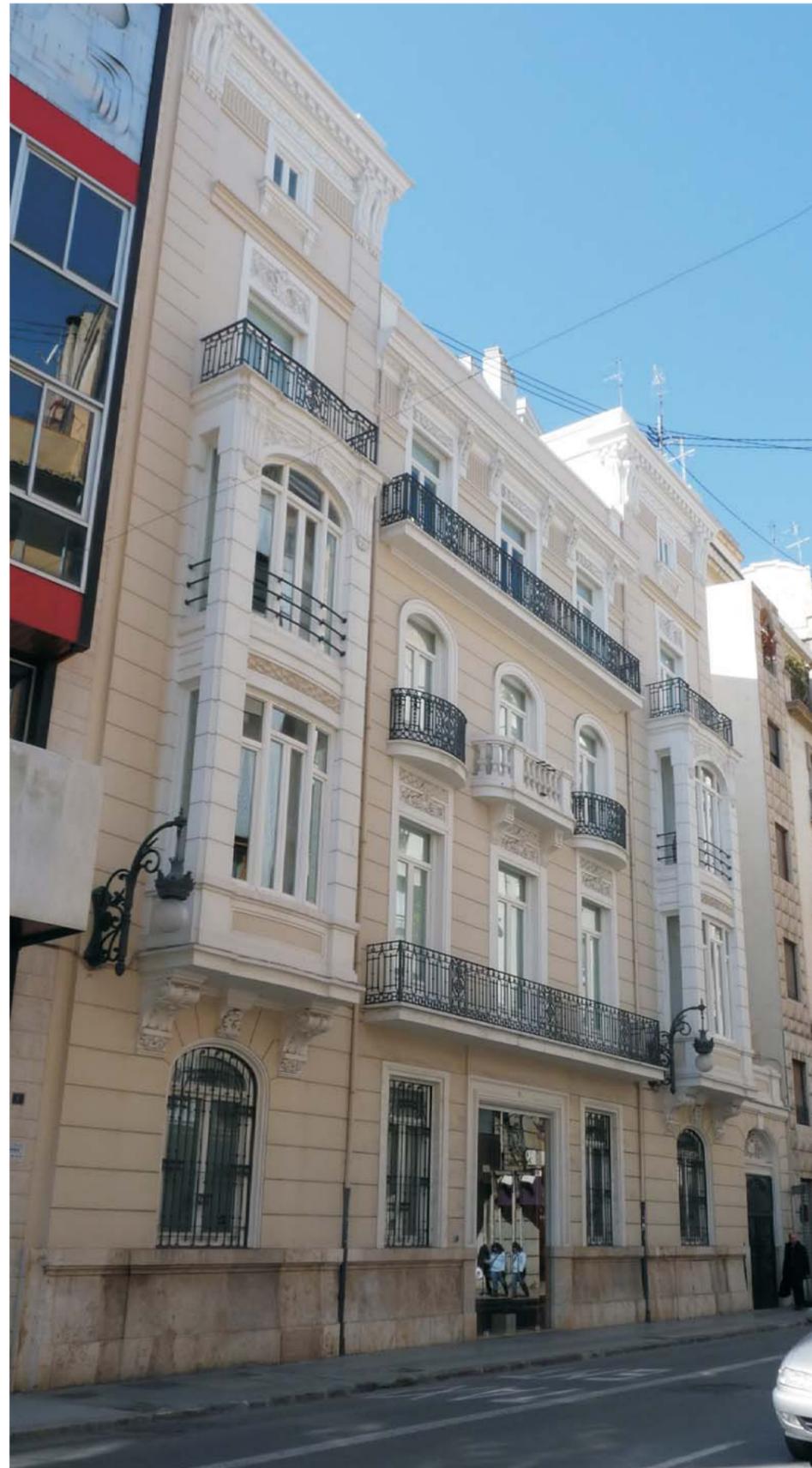


IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

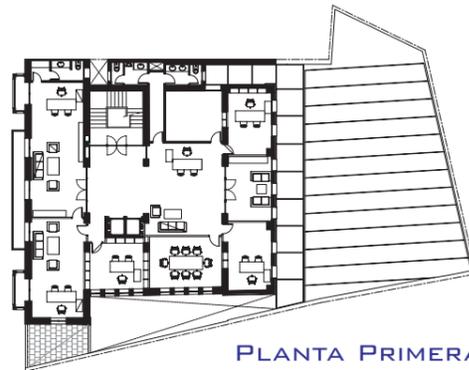
REHABILITACIÓN EDIFICIOS HISTÓRICOS

REHABILITACION INTEGRAL DE EDIFICIO PARA USO ADMINISTRATIVO
CIERVAL
CONFEDERACION DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
C/ HERNAN CORTES (VALENCIA)

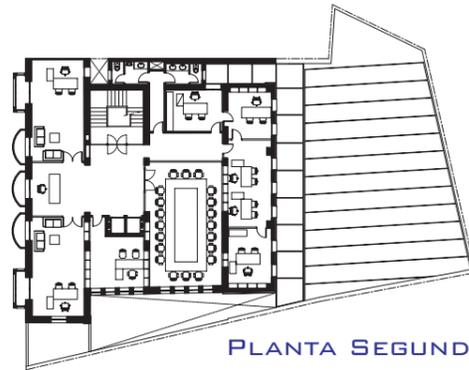
INTERVENCION EN EDIFICIO PARA SEDE ADMINISTRATIVA Y CENTRO DE FORMACION
FEDERACION GREMIAL DE PANADERIA Y PASTELERIA DE VALENCIA
(VALENCIA)



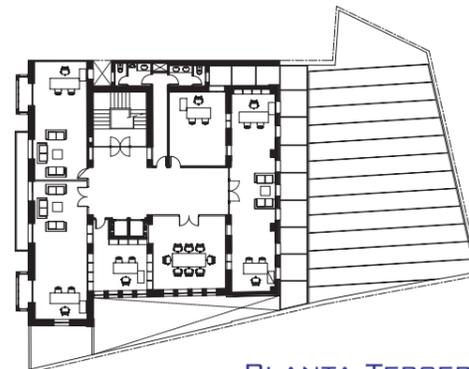
PLANTA BAJA



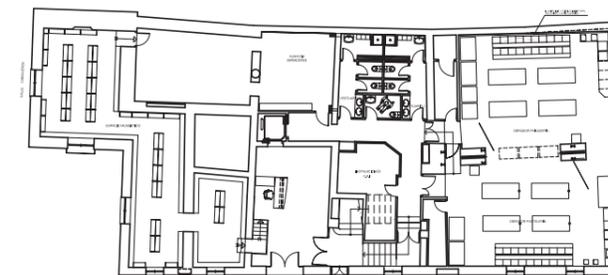
PLANTA PRIMERA



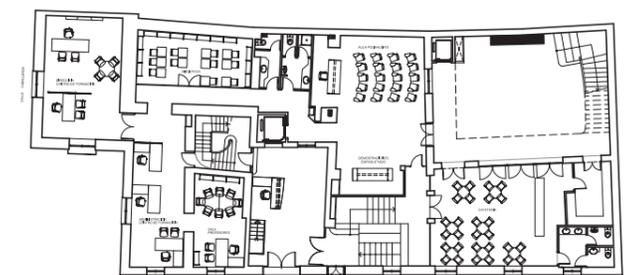
PLANTA SEGUNDA



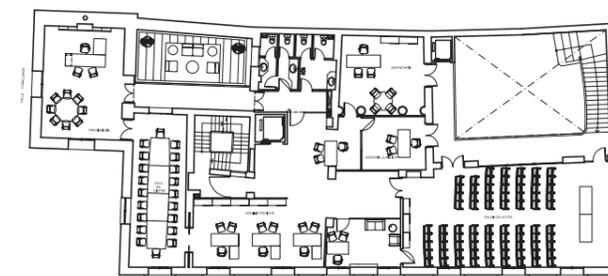
PLANTA TERCERA



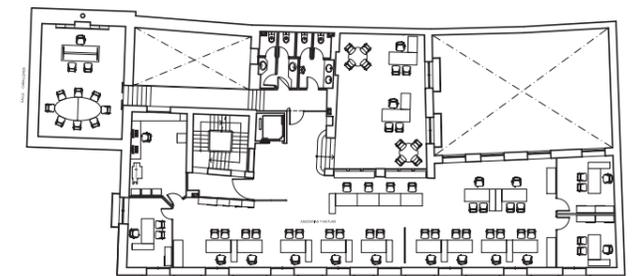
ENTREPLANTA



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

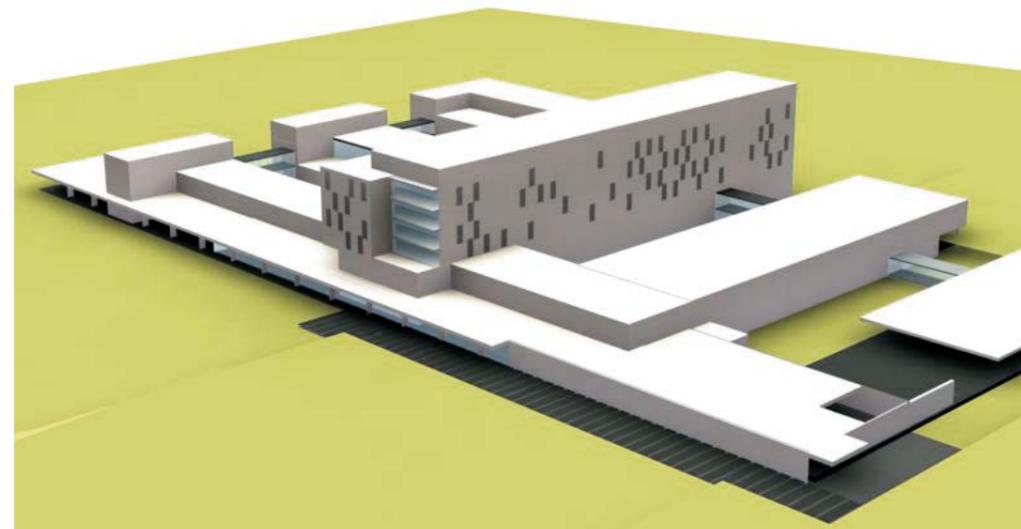


PLANTA SEGUNDA



IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

DIRECCIÓN CONSTRUCCIÓN HOSPITAL COMARCAL LLIRIA (VALENCIA)

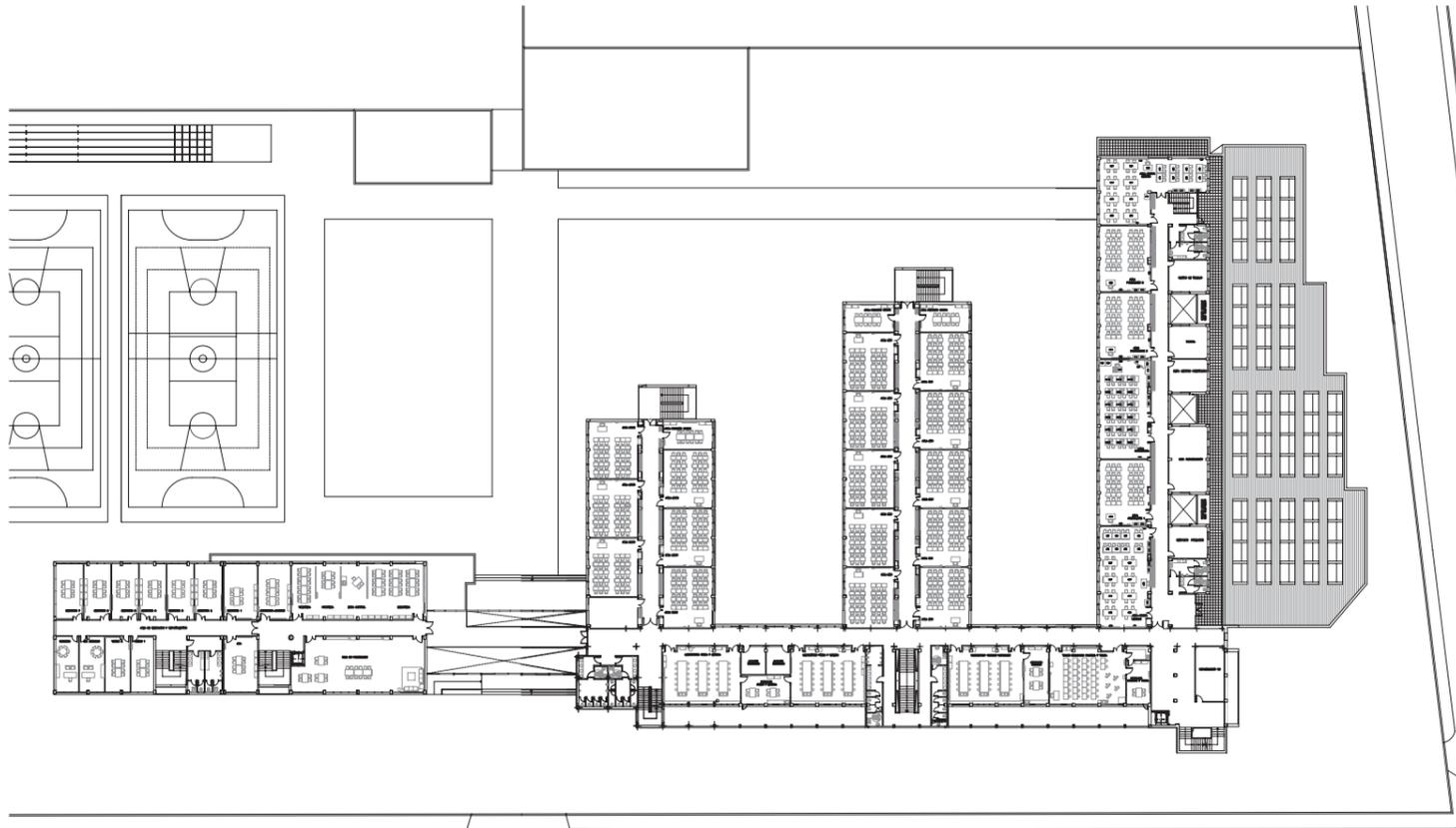


EPM INGENIERIA
CONSULTORIA

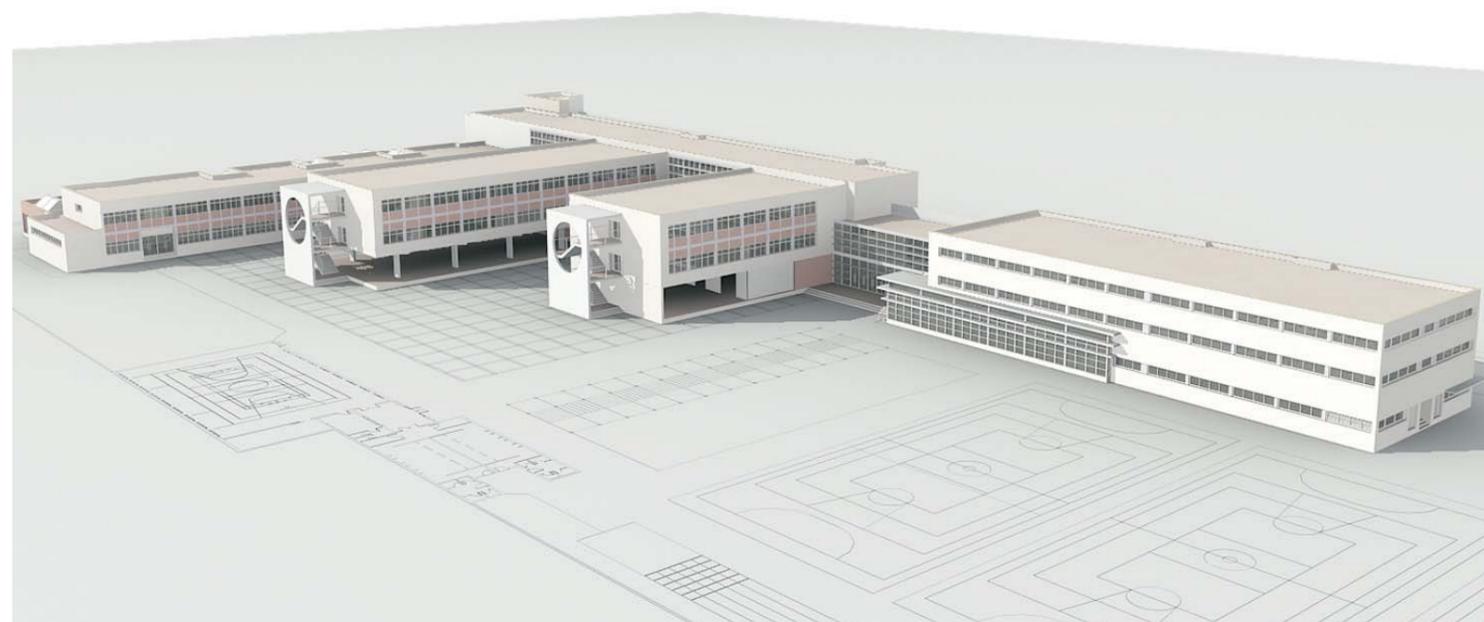
IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

CENTROS EDUCATIVOS

ADECUACION A LA LOGSE DE I. BACHILLER Y FORMACION PROFESIONAL
JOAN FUSTER -SUECA- (VALENCIA)



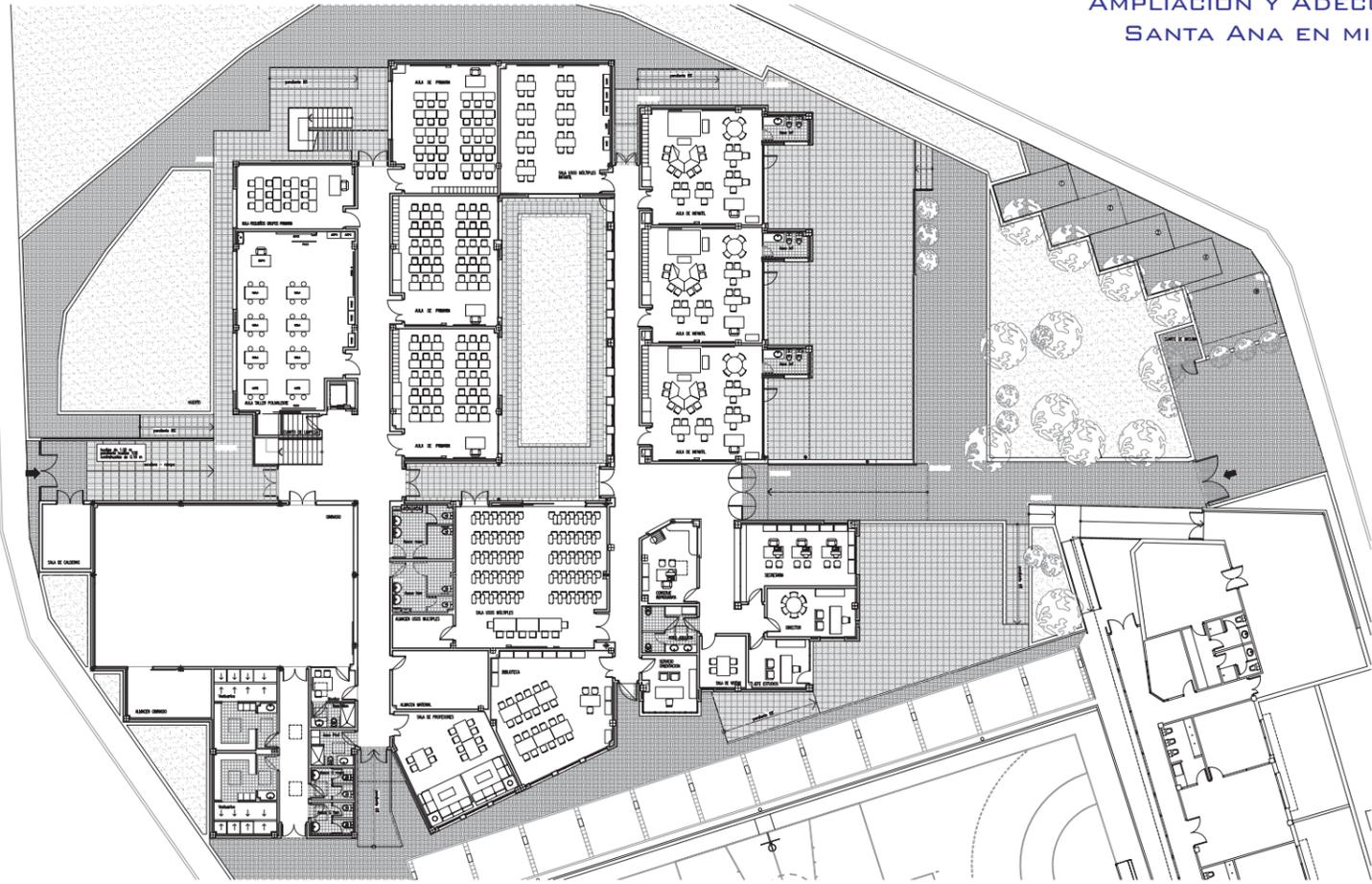
PLANTA PRIMERA



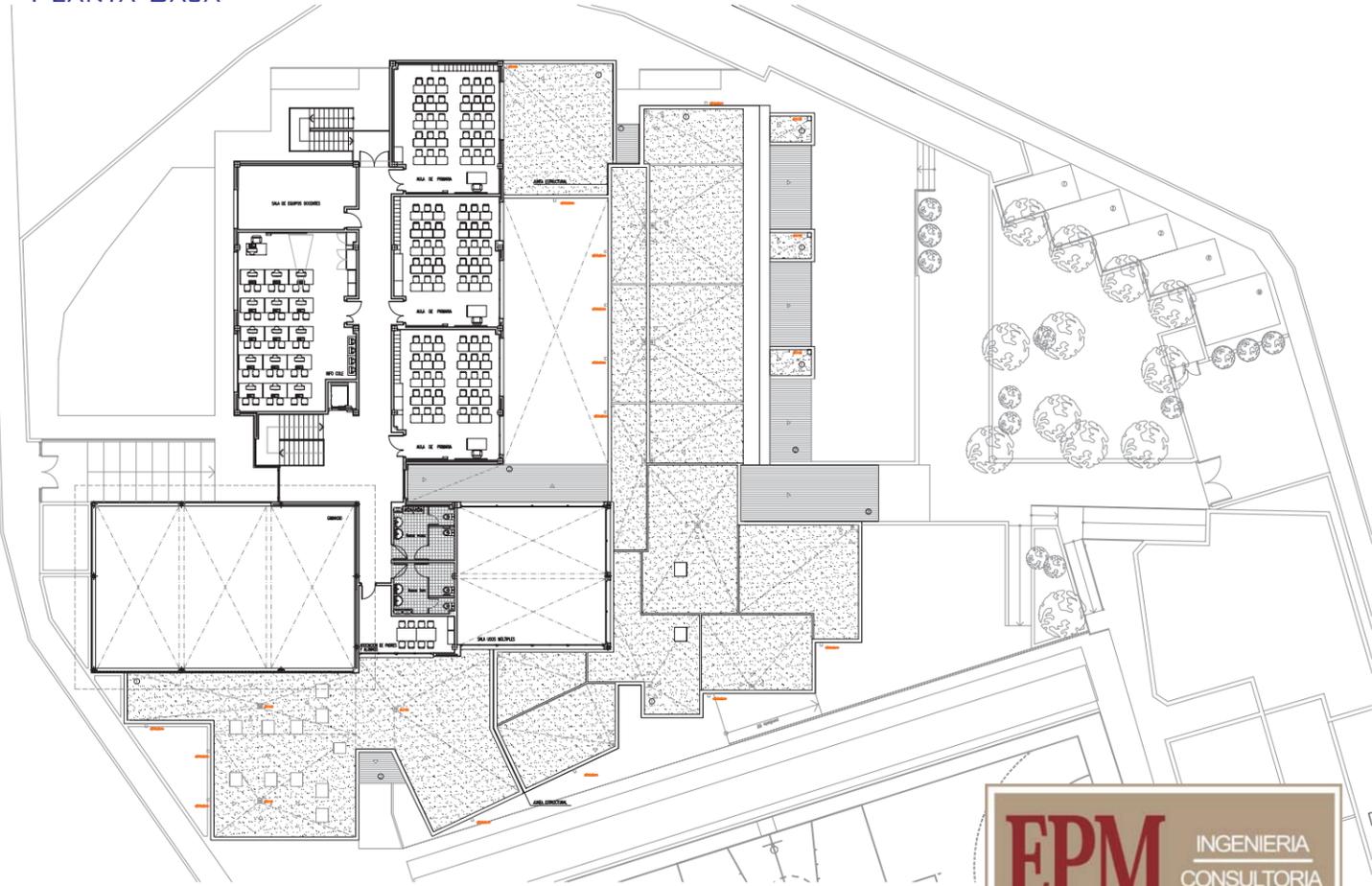
IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

CENTROS EDUCATIVOS

AMPLIACION Y ADECUACION DEL COLEGIO
SANTA ANA EN MIRAMAR (VALENCIA)



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



EPM INGENIERIA
CONSULTORIA

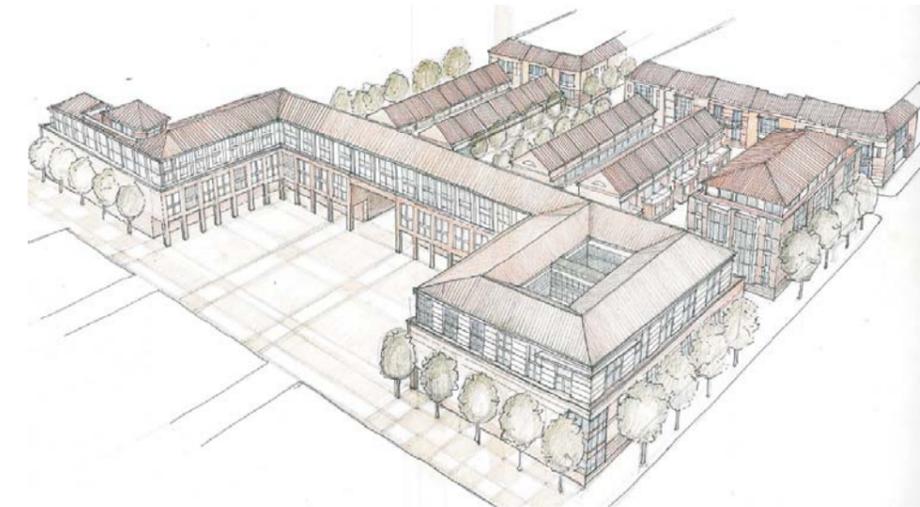
IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

PROYECTOS DE URBANIZACION PROYECTOS DE EDIFICACION

PROYECTO DE URBANIZACION 156.000M2 Y
PROYECTO DE EDIFICACION 155 VIVIENDAS
DEL NUEVO PUEBLO DE GABARDA (VALENCIA)



PROYECTO DE URBANIZACION
PROYECTO DE EDIFICACION
135 VIVIENDAS EN BONREPOS Y MIRAMBELL (VALENCIA)



PROYECTO DE ACTUACIÓN AISLADA
BETERA CENTRO (VALENCIA)





INSTITUTO
VALENCIANO DE
VIVIENDA, S.A.

VIVIENDAS DE PROTECCIÓN PÚBLICA

36 VIVIENDAS PROTEGIDAS, APARCAMIENTO
Y ESPACIO COMUNITARIO (JAVEA)



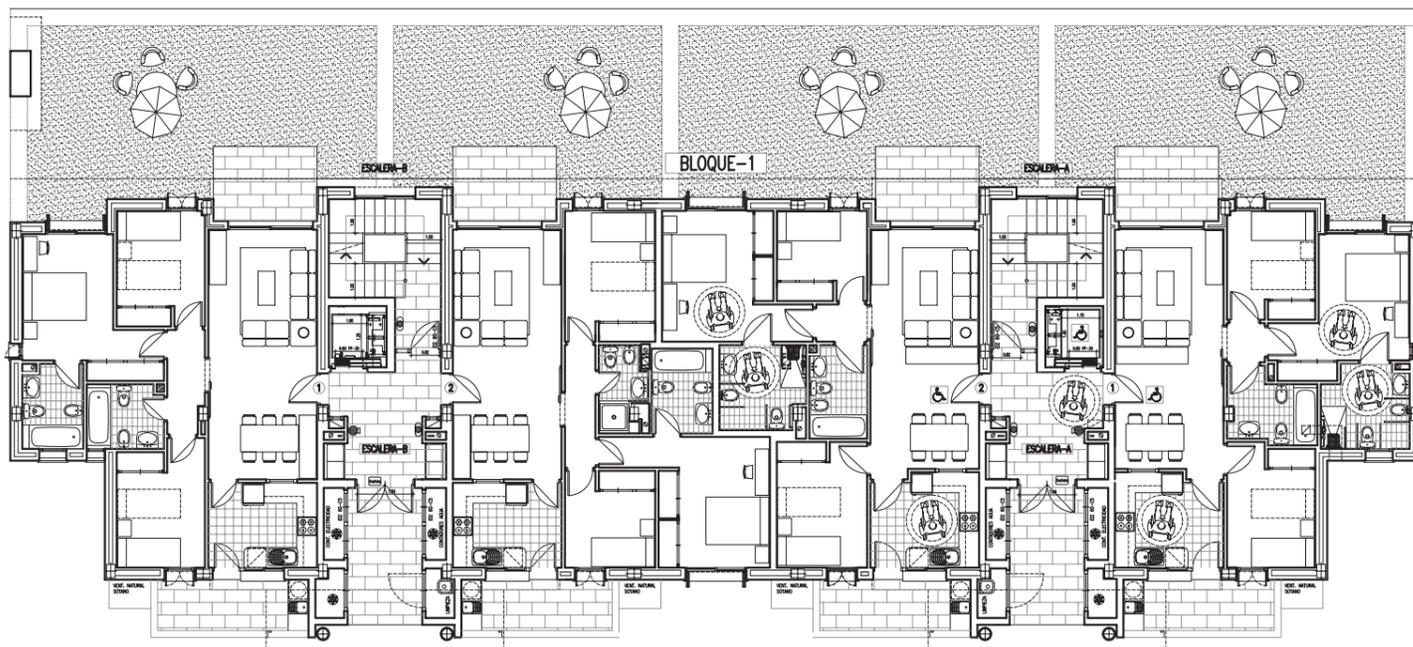
GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE



PLANTA GENERAL
IGNACIO CARBONELL CANTI



IGNACIO CARBONELL CANTI



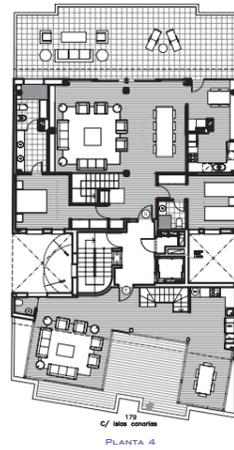
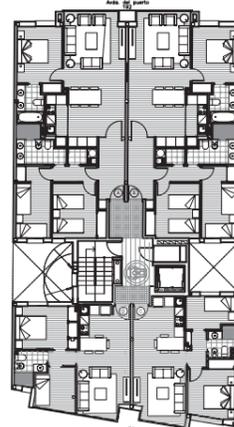
PLANTA BAJA
BLOQUE 1



IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO



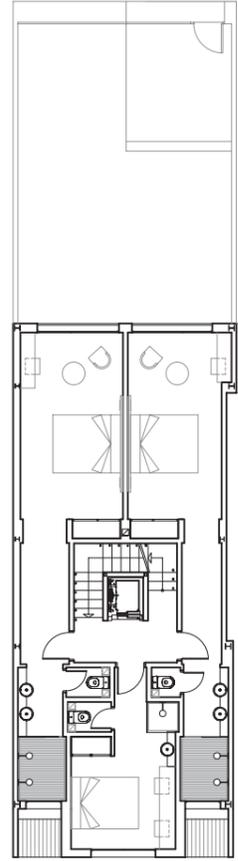
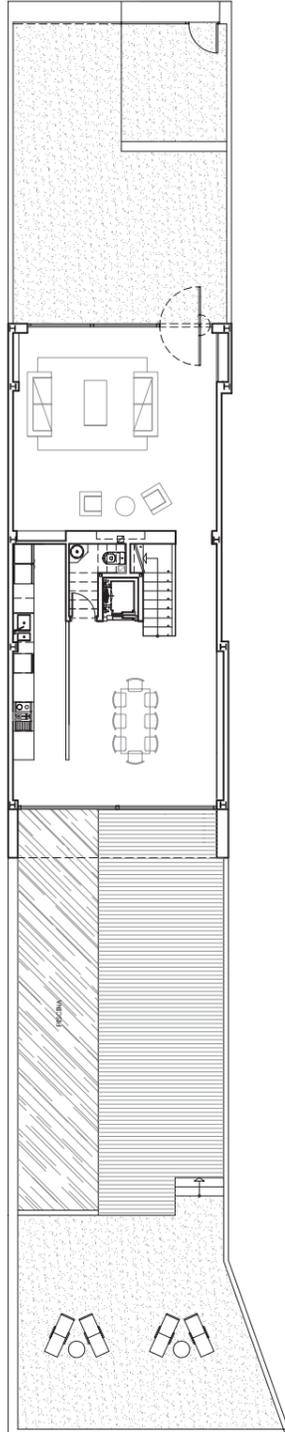
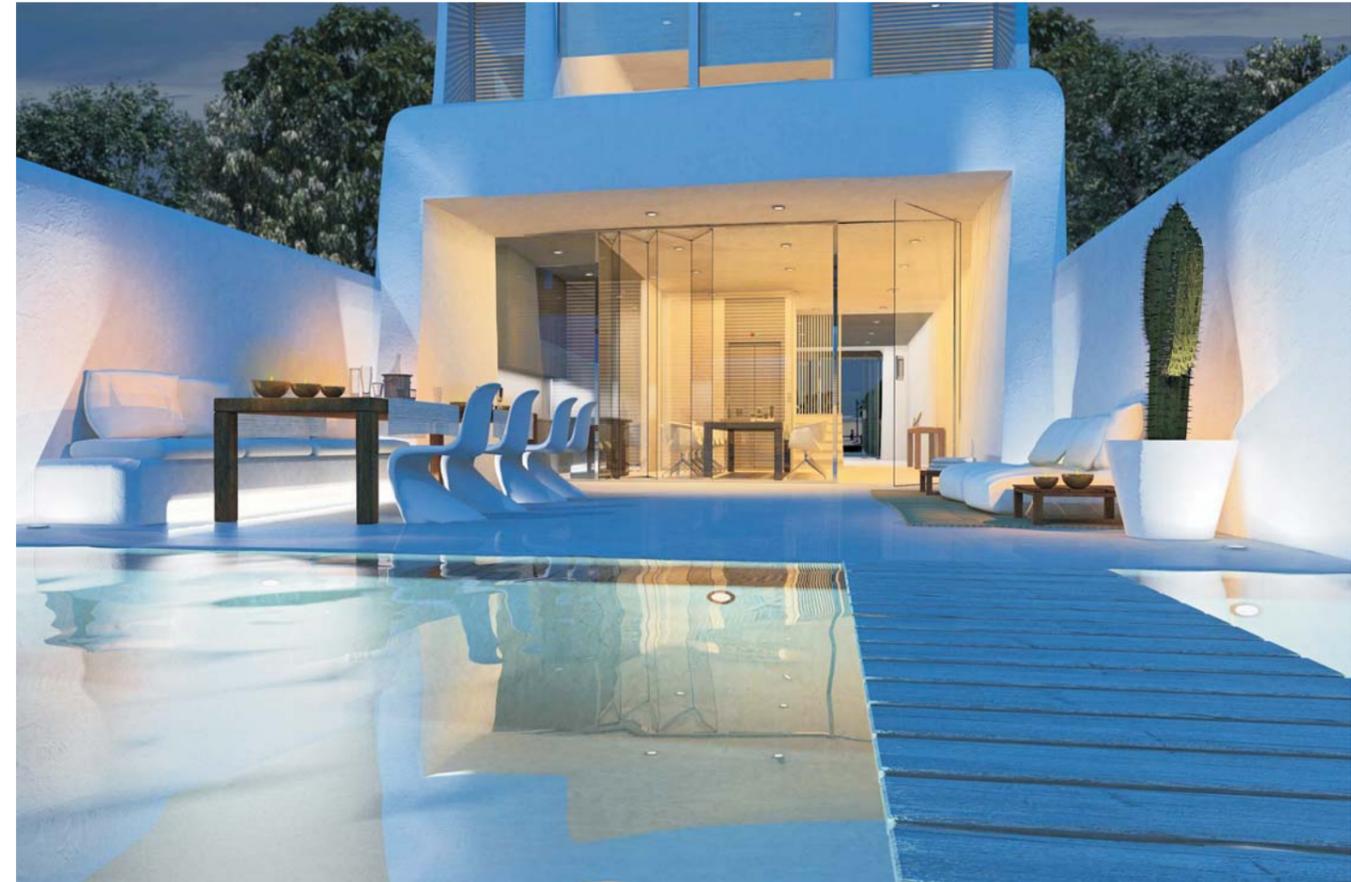
EDIFICIOS DE VIVIENDAS



IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

VIVIENDAS UNIFAMILIARES

VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA MALVARROSA
(VALENCIA)



PLANTA PRIMERA

PLANTA BAJA



EPM INGENIERIA
CONSULTORIA

IGNACIO CARBONELL CANTI
ARQUITECTO

VIVIENDAS UNIFAMILIARES



PLAN ZONAL DE RESIDUOS VALENCIA

FICHAS RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO PROYECTO DE ACTIVIDAD Y BÁSICO DE CONSTRUCCIÓN DE LA "INSTALACIÓN 1" DEL PLAN ZONAL DE RESIDUOS DE LAS ZONAS III Y VIII (ÁREA DE GESTIÓN 1) Y DIRECCIÓN DE LA CAMPAÑA GEOTÉCNICA.

LOCALIDAD: VALENCIA

ENTIDAD CONTRATANTE: UTE LOS HORNILLOS

PRESUPUESTO: 311.390 €

AÑO DE EJECUCIÓN: 2.005-2007

PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 MESES

DESCRIPCIÓN:

Proyecto de Licitación y de Construcción de la Nueva Planta de Revalorización de Residuos Sólidos en Valencia.

Proyecto que incluye el diseño de 7 edificios con superficie superior a 60.000 m² y urbanización con superficie aproximada de 100.000 m².

Proyecto industrial que incluye proceso completo de revalorización y contiene:

- Compostaje mediante túneles
- Biometanización
- Cogeneración

Proyecto fundamentado en criterios ecológicos, medioambientales y de sostenibilidad. Procedimiento de actualización



ESTACIÓN DEPURADORA ELX (ALICANTE)

FICHAS RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO: AMPLIACION DE LA ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE ALGORÓS EN ELX.

LOCALIDAD: ELX (ALICANTE)

ENTIDAD CONTRATANTE: CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

PRESUPUESTO: 10.218.238,00 €

AÑO DE EJECUCIÓN: 2.006

PLAZO DE EJECUCIÓN: 18 MESES

DESCRIPCIÓN:

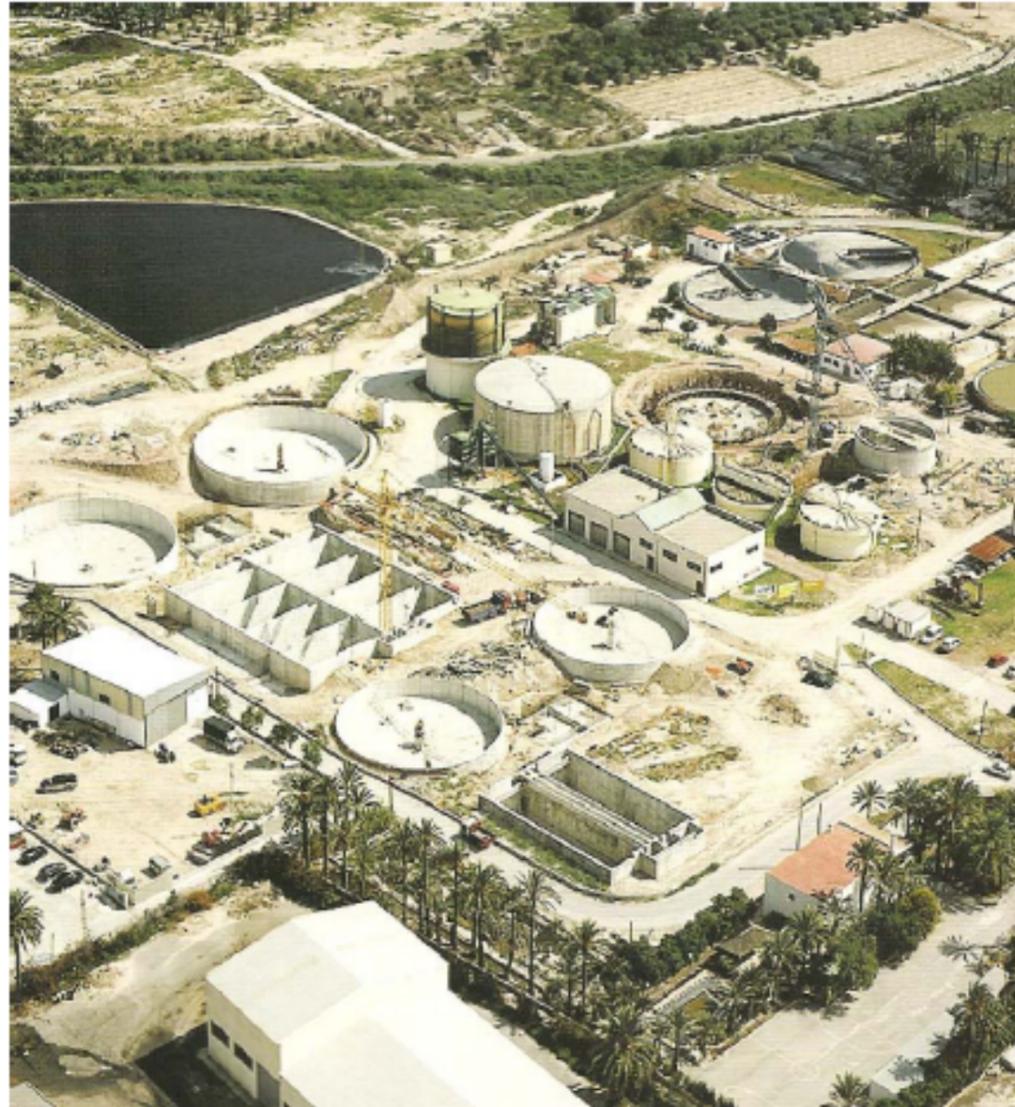
Las obras definidas consisten en la reforma y ampliación de la estación de tratamiento de aguas residuales por digestión anaerobia para un caudal de diseño 38.000 m³/día., con eliminación de nutrientes y tratamiento terciario avanzado para reutilización de aguas para riego.

LÍNEA DE AGUA : PRETRATAMIENTO + FANGOS ACTIVOS CON ELIMINACION DE NUTRIENTES + TRATAMIENTO TERCIARIO

LÍNEA DE FANGO: PRESAMIENTO + DIGESTION ANAEROBIA + DESHIDRATACION COGENERACIÓN

El trabajo desarrollado fue el de oficina técnica de apoyo a la ejecución de obra, con desarrollo de la ingeniería de detalle y resolución de los distintos problemas constructivos en una instalación en servicio sin menoscabo de la calidad del efluente durante las obras.

Se prestaron servicios técnicos a la constructora durante el diseño de las instalaciones, selección de equipos y apoyo a la ejecución de las obras.



CALIDAD DEL AGUA

SALIDA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO

DBO5	≤	25 mg/l
S.S.	≤	35 mg/l
Nt	≤	10 mg/l

SALIDA DE TRATAMIENTO TERCIARIO

DBO5	≤	10 mg/l
S.S.	≤	5 mg/l
N.T.U.	≤	2 mg/l
COLIFORMES FECALES	≤	10 Ud

PUERTO DEPORTIVO CARTAGENA (MURCIA)

FICHAS RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO: PROYECTO BÁSICO DEL PUERTO DEPORTIVO AL SUR DEL DIQUE LA CURRA, CARTAGENA

LOCALIDAD: CARTAGENA. MURCIA

ENTIDAD CONTRATANTE: CYES CONSTRUCCIONES Y ESTUDIOS S.A.

PRESUPUESTO: 38.000 €

AÑO DE EJECUCIÓN: 2.005

PLAZO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

DESCRIPCIÓN:

Proyecto Básico que define las obras de construcción de una dársena para embarcaciones deportivas adosado al dique de La Curra, incluyendo el desarrollo de las instalaciones asociadas a las embarcaciones (áreas de amarre y atraque y servicios auxiliares a las embarcaciones), las zonas de aparcamientos de vehículos y edificaciones y construcciones para las actividades auxiliares.

Área técnica (varadero)	5.916 m ²
Edificación máxima en planta	12.030 m ²
Edificabilidad máxima	11.168 m ²
Viales y aparcamientos	25.533 m ²
Aparcamientos (nº)	805 uds
Superficie de amarres	60.677 m ²
Nº de Amarres	554 uds



TERMINAL PÚBLICA Nº2 PUERTO SAGUNTO

FICHAS RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO: LICITACIÓN PARA LA CONCESIÓN DE LA TERMINAL PÚBLICA Nº2 DEL PUERTO DE SAGUNTO

LOCALIDAD: VALENCIA (ESPAÑA)

ENTIDAD CONTRATANTE: ARKAS ESPAÑA

PRESUPUESTO: 84.448 €

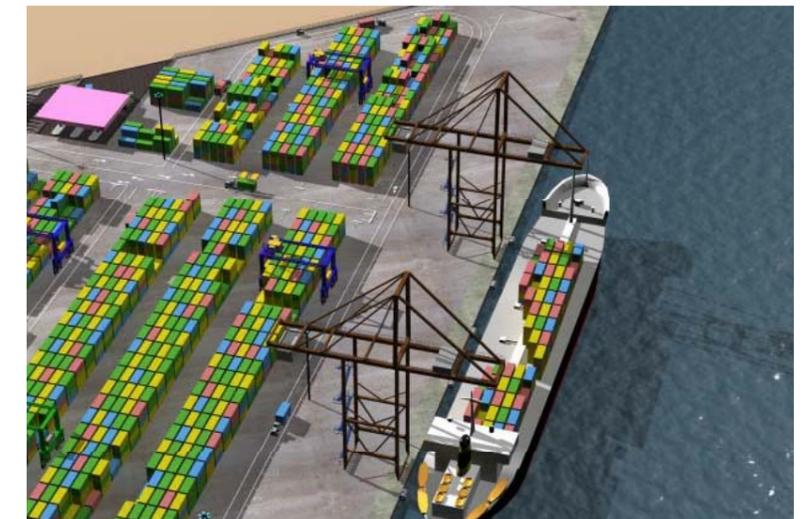
AÑO DE EJECUCIÓN: 2009

PLAZO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

DESCRIPCIÓN:

Los trabajos consistieron en:

- Descripción de tráfico e inversiones.
- Proyecto básico de ordenación y dimensionamiento de la terminal.
- Análisis de procedimientos operativos
- Análisis de equipos de manipulación y de instalaciones.
- Estudio de la organización técnico administrativa de la terminal.
- Estudio de tarifas, cánones de concesión y plazo concesional.
- Estudio económico-financiero.



AMPLIACIÓN REAL CLUB NÁUTICO GANDÍA

FICHAS RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO: PROYECTO BÁSICO AMPLIACIÓN REAL CLUB NAUTICO DE GANDIA.

LOCALIDAD: GANDIA – VALENCIA

ENTIDAD CONTRATANTE: CYES PARTICIPADAS Y CONCESIONES.

PRESUPUESTO: 56.840 €

AÑO DE EJECUCIÓN: 2.007

PLAZO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

DESCRIPCIÓN:

Proyecto básico de desarrollo de la ampliación del R.C.N. de Gandia, en el que se estudian principalmente:

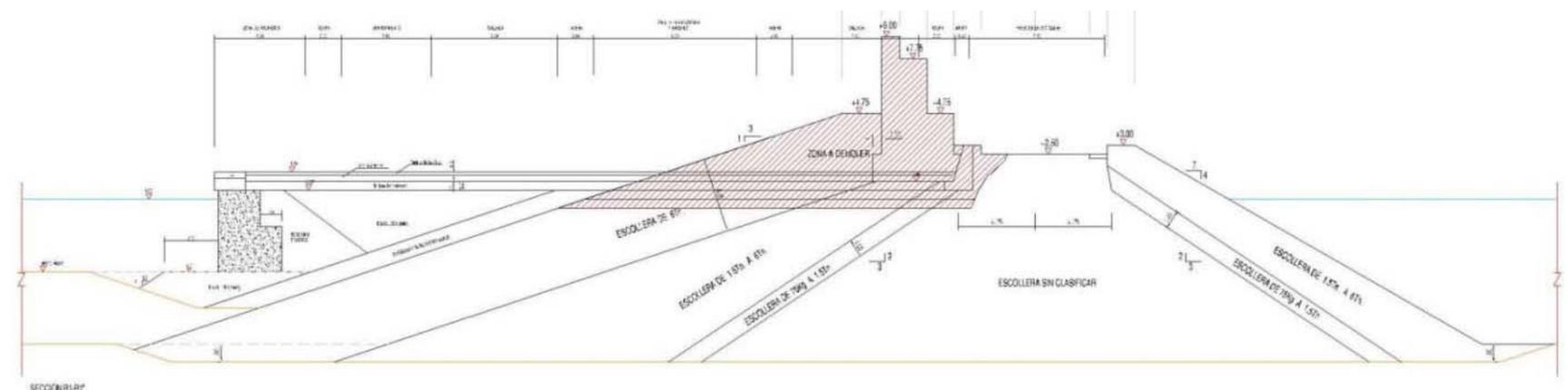
Diseño en planta de las instalaciones buscando el máximo aprovechamiento de la lámina de agua y de la superficie en tierra.

Bases de diseño: condicionantes geotécnicos y climatológicos para el diseño de las obras

Diseño de dique de abrigo y de muelles

Análisis del proceso constructivo

Valoración de las obras



ZONA NÁUTICO DEPORTIVO PUERTO DE BURRIANA

FICHAS RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO: PROYECTO BÁSICO EN LA ZONA NÁUTICO DEPORTIVA EN EL PUERTO DE BURRIANA

LOCALIDAD: BURRIANA- CASTELLÓN

ENTIDAD CONTRATANTE CYES
CONSTRUCCIONES Y ESTUDIOS S.A.

PRESUPUESTO: 11.600 €

AÑO DE EJECUCIÓN: 2.004

PLAZO DE EJECUCIÓN: 1 MES

DESCRIPCIÓN:

Proyecto Básico que define las obras de necesarias para el desarrollo de una dársena deportiva en el interior del puerto. El diseño realizado en el proyecto incluye la obra portuaria, la urbanización de la instalación y las edificaciones previstas.

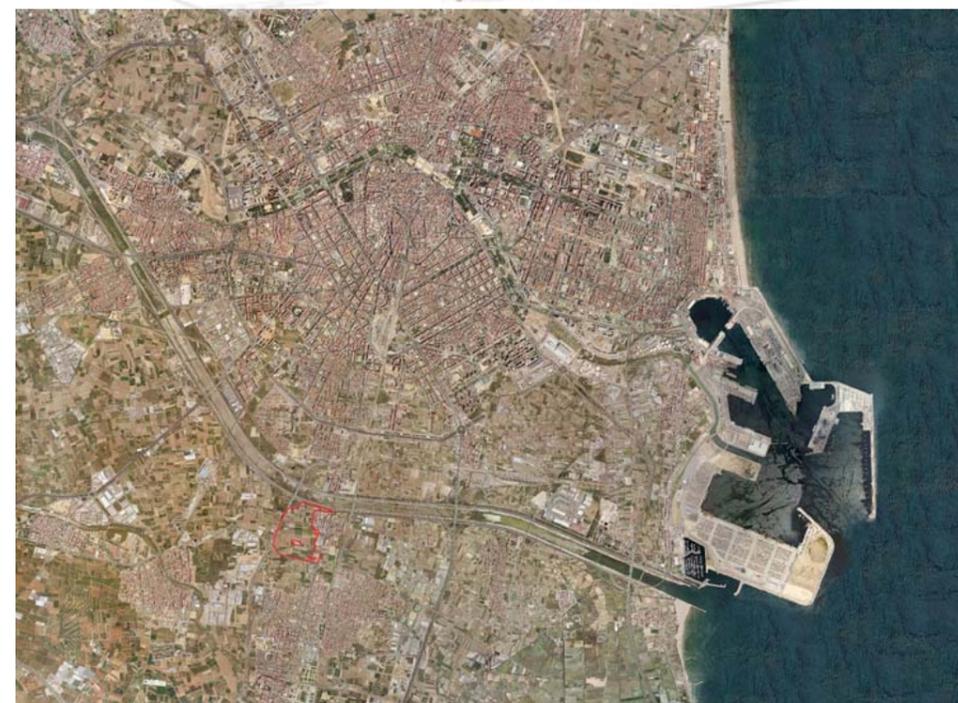
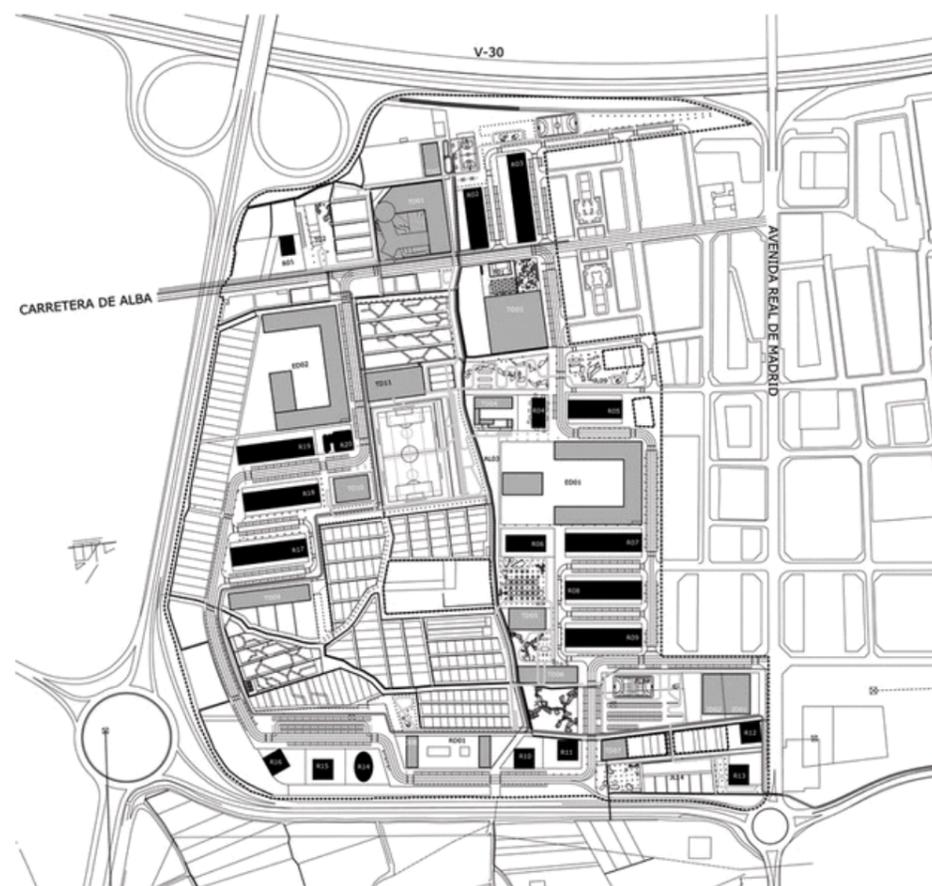
Superficie total concesión	53.500 m ²
Superficie de agua abrigada	38.458 m ²
Superficie de tierra	15.042 m ²
Área técnica y marina seca	3.237 m ²
Área comercial y zonas verdes	2.500 m ²
Área de muelles y pantalanes	6.413 m ²
Edificación máxima en planta	1.092 m ²
Edificabilidad máxima	1.973 m ²
Viales	1.967 m ²
Aparcamientos (nº)	100
Aparcamientos (superficie)	1.275 m ²
Superficie de amarres	16.785 m ²





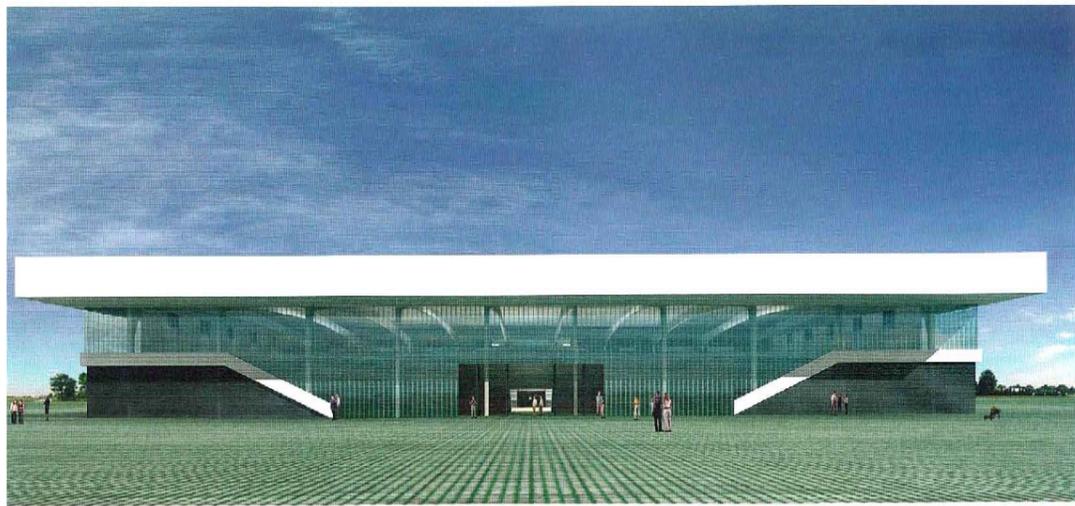
PROYECTOS DE INSTALACIONES

SOCIOPOLIS
2.800 VIVIENDAS PROTEGIDAS
(VALENCIA)



PROYECTOS DE INSTALACIONES

PALACIO DE LOS DEPORTES
(ALTEA)



HANGAR AIR NOSTRUM



HOSPITAL PROVINCIAL DE VALENCIA



AJUNTAMENT D'ALTEA



DIPUTACI3N
DE ALICANTE



GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACI3N Y CIENCIA
CONSELLERIA DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO Y TRANSPORTE

UNIVERSITAT MIGUEL HERNANDEZ
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y A.D.E.
EDIFICIO "CASA DEL PASO" CAMPUS DE LAS SALESAS



INGENIERIA
CONSULTORIA

EPM ESTUDIO DE INGENIERIA S.L.
C/ Pallares, 6-entresuelo izqda. Pta. 2
46008-Valencia-Spain
Tel: +34 96 384 37 82
Fax: +34 96 385 70 97
E-mail: epm@arakis.es



PROYECTOS DE INSTALACIONES

OFICINAS FERRI



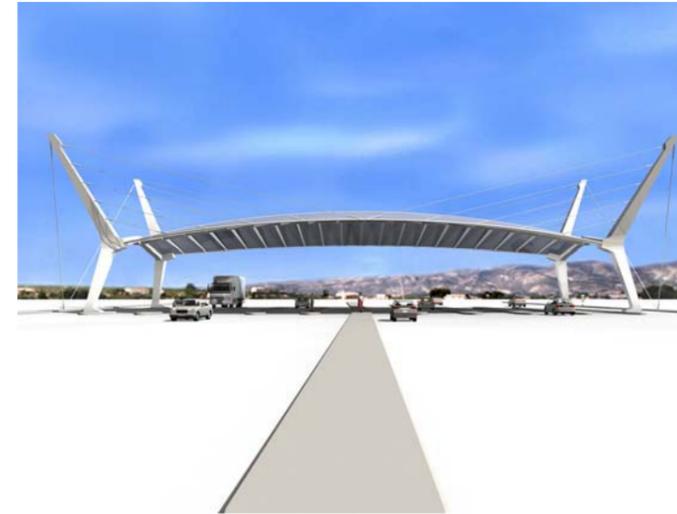
PUENTE SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ



TEATRO EN CATARROJA



MARQUESINA AUTOPISTA ALICANTE-CARTAGENA



PROYECTO DE INSTALACIONES

DORINT GOLF-HOTEL CAMP DE MAR MALLORCA

VENTURA FINANCE LTD.

ARMADANS 24
ESTUDIO DE ARQUITECTURA, S.R.L.
C/ Son Armadans, 24
07014 Palma de Mallorca - (ESPAÑA)
Telf.: 34-971 280 912
Fax: 34-971 450 431
E-Mail: reynes@atlas-iap.es

E.P.M
ESTUDIO DE INGENIERÍA, S.L.
C/ Palleteer, nº6, entresuelo, pta.2
46006 Valencia - (ESPAÑA)
Telf.: 34-963 843 762
Fax: 34-963 857 097
E-Mail: epm@arrakis.es

PISCINA CLIMATIZADA TUEJAR (VALENCIA)



PROYECTOS DE INSTALACIONES

ZONA COMERCIAL Y DEPORTIVA EN TOLNA
(HUNGRÍA)



PUERTO DE GALPE



NAVE DE OFICINAS EN IBI
(ALICANTE)



EDIFICIO DE VIVIENDAS
(MURCIA)



HOSPITAL COMARCAL
(NICARAGUA)



MATADERO EN JAÉN



VIVIENDA UNIFAMILIAR

