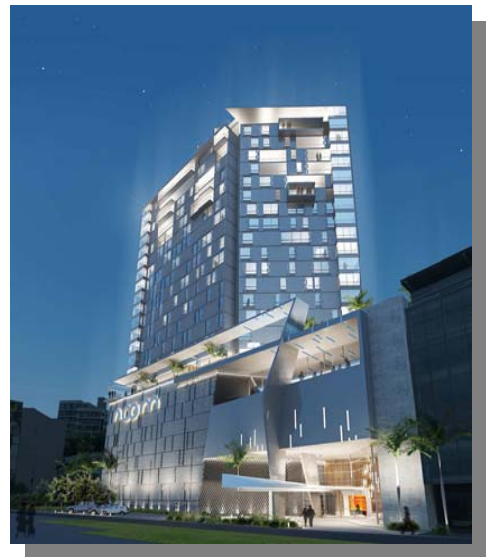


MEMÒRIA d' ACTIVITATS



PRÒLEG

2πR Ingenieros 1, S.L.P. és una societat especialitzada en enginyeria i les seves diverses aplicacions, amb una antiguitat superior a 20 anys i una àmplia experiència, manté un estatus independent no vinculat a cap altre grup empresarial. Té la seva seu social al carrer Taquígraf Serra, nº 7, 6^{ena} planta de Barcelona, ocupant tota una planta de 320 m².

1.- INTRODUCCIÓ

L'empresa **2πR Ingenieros 1, S.L.P.** elabora grans projectes multidisciplinaris, aportant l' experiència i coneixements en la redacció de projectes i direccions d'obra d'instal·lacions, d' infraestructures, d'abastiment, d'obra industrial, i oferint així mateix especialització en estudis d'acústica, tractament d'aigua, golf, reg, etc.

A partir de la nostra dilatada experiència en tasques d'enginyeria "claus en mà", sempre busquem donar una solució al contracte amb un caràcter integral i diferenciador.



2.- PERSONAL INTEGRAT EN L'ASSISTÈNCIA I METODOLOGIA

L'estructura metodològica de les feines de la proposta presentada per **2πR Ingenieros 1, S.L.P.** està determinada per les següents pautes generals principals:

- L'establiment d'una sistemàtica de feina en la recopilació de la informació, registre de dades i ús de la informació que estableix la inclusió de la documentació d'inventaris preexistents, l'aportació de fonts documentals suplementàries (administracions, autors independents, etc.) sense descartar l'ús de les disponibles a través de les noves tecnologies de la informació si la qualitat i fiabilitat de la informació obtinguda ho permeten.

- Organització seqüencial i programada de les feines mitjançant fases successives amb la flexibilitat suficient per poder establir solapaments de les diferents activitats sense detriment en l'efectivitat de les tasques escomeses. A més aquesta planificació s'establirà amb el requisit d'establir una seqüència de feines que permeti facilitar informació completa dels mateixos al **Client**, tant mitjançant revisions programades com atenent consultes.

- Puntuals. En aquest sentit, el criteri es basa en evitar seqüències d'activitats que determinin posposar la disponibilitat de resultats fins no haver finalitzat les feines necessàries.

- Aportació d'un equip de tècnics titulats que, sota la Direcció Tècnica del Director del Projecte, permeti incorporar un **enfocament multidisciplinari** a les feines a desenvolupar.

D'aquesta forma l'equip de tècnics dedicats al projecte permet englobar, a través de la seva **experiència professional**, un ampli ventall de camps entre els que destaquen la redacció de projectes i assistències tècniques a la Direcció de les Obres.

PERSONAL

L'equip encarregat de la realització de les feines està format per persones de reconeguda solvència i experiència. La presència d'aquest personal en projecte s'adequarà en funció de les demandes flexibles de les tasques a desenvolupar.

Existirà un **Director del Projecte**, responsable de totes les tasques i que estarà en contacte directe amb el Client. Serà ell el Responsable d'exercir les funcions de representació i enllaç davant el Client. Les seves funcions més significatives seran:

- Estar en contacte i informar periòdicament al Client sobre com es desenvolupen les feines.
- Igualment, en aquestes reunions periòdiques realitzarà tantes consultes i sol·licitarà tants aclariments com sigui necessari pel bon funcionament de les feines.
- Serà el responsable del correcte compliment de les ordres dictades pel Client.

Per la seva dilatada experiència en aquest tipus d'actuacions, intervindrà sobretot en les fases de presa de decisions.

- Supervisarà les feines realitzades pels Responsables Tècnics, assegurant que la informació reflectida en tots els documents sigui l'adequada.
- Assegurarà el correcte desenvolupament de les tasques que puguin permetre el compliment dels terminis establerts per la seva finalització.

2πR Ingenieros 1, S.L.P disposa d'un equip multidisciplinari extern que col·laborarà i aportarà els seus coneixements en la redacció de projectes i direccions d'obra, en temes molt puntuals i especialitzats.

ÀREES D'ACTIVITAT

Dins del sector de l'enginyeria, la filosofia d'actuació de **2πR Ingenieros 1, S.L.P.** podem classificar-la de multidisciplinària, ja que la seva activitat es desenvolupa dins dels següents apartats:

- PROJECTES D'ENGINYERIA, en la seva més extensa accepció:

- electricitat A.T. i B.T.
- xarxes aèries MT
- climatització
- fred industrial i càmeres frigorífiques
- fontaneria
- gas
- protecció contra incendis
- telecomunicacions
- energies renovables: biomassa – plaques solars

i aplicat en els diversos camps:

- Docent
 - Turístic – residencial
 - Administratiu (oficines)
 - Habitatge
 - Comercial: Hipermercat, Supermercat, Restauració, Botigues, Pública concurrència
 - Lúdics
 - Centres d'Oci.
 - Instal·lacions Esportives...etc.
- DIRECCIONS D'OBRA, dels anteriors projectes
 - ENGINYERIA CIVIL O DE CONSTRUCCIÓ (càlculs estructurals, i projecte de naus industrials, aparcaments, piscines, depuradores, impulsores, etc.)

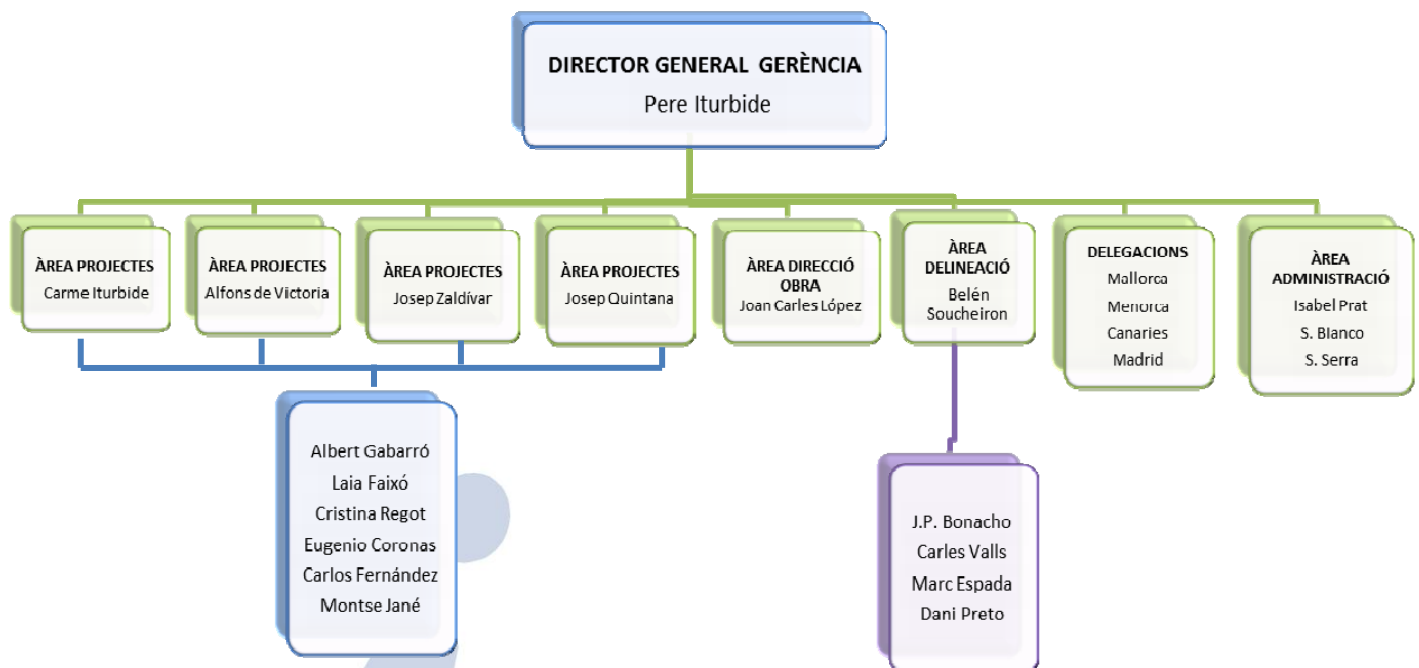
- ENGINYERIA INDUSTRIAL (Disseny i construcció de maquinària i automatismes, projecte i disseny de plantes industrials, etc.). Especialment CLAUS EN MÀ.
- ASSESSORAMENT I INTERVENCIÓ INDUSTRIAL (auditories, plans de viabilitat i reestructuració d' empreses, avaluació de rendibilitats, tramitació de subvencions, Peritatges.
- OPTIMITZACIÓ ENERGETICA, amb especial dedicació a la Cogeneració i plaques solars.
- MEDI AMBIENT. Projectes depuradores aigua, Plantes tractaments residus sòlids urbans. Reciclatge i tractament residus. Auditoria mediambiental. Bombeig. Tractament emissions i abocaments.
- SERVEIS D'ENGINYERIA COMPLEMENTÀRIA A EMPRESES. Assistència en Obres, Legalitzacions, Plans de seguretat, Actuacions Urbanístiques ,etc.
- ASSISTÈNCIA I ASSESSORIA EN HIGIENE I SEURETAT EN EL TREBALL.
Assessorament, cursos d'adequació de l'empresa a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- URBANISME : Redacció Plans Urbanístics i la seva gestió davant Organismes Oficials.

RELACIÓ EQUIP HUMÀ

La dotació de recursos humans de **2πR Ingenieros 1, S.L.P.** està formada per:

- Tècnic:
 - Catorze enginyers industrials
 - Un Tècnic informàtic (extern)
 - Un Enginyer de camins, canals i ports (extern)
 - Un Arquitecte (extern)
 - Enginyer acústic (extern)
 - Enginyer Telecomunicacions (extern)
- Administratiu:
 - Un economista
 - Un comptable
- Equip complementari:
 - Un projectista
 - Delineació: 3 persones
 - Secretària
 - Administració

ORGANIGRAMA



B-60.986.924

TECNOLOGIA DE RECOLZAMENT

2πR Ingenieros compta amb un conjunt d' elements materials o infraestructurals format per:

- Arxiu informatitzat.
- Estructura de servidors amb cablejat ETHERNET d'alta velocitat:
 - Servidor d' Aplicacions Windows Server
 - 25 estacions de treball Intel Pentium amb monitors de 17" i 19",
Windows 7, Office 2010, Presto 2013 i Autocad v.2013 en el
departament de Delineació.
 - Protecció contínua de dades en tots els equips (CDP)
 - Unitats de cintes magnètiques
- Dos plòters, HP Desingjet 1050 i HP Desingjet T1100ps.
- Vàries impressores làser i de tinta H.P.
- Fotocopiadores (Reductora -Amplidora 25 – 400 %).
- Equips de dibuix, més la corresponent dotació auxiliar.
- Instruments de metrologia.
- Maquinaria auxiliar d' oficina.
- Fax: enviament/recepció Din A3.
- Equip escanejat documents Din A4 i Din A3.
- Sistema comunicacions d' alta velocitat, integrat en la pròpia XARXA.

PROJECTES

B-60.986.924

HOTELS

B-60.986.924



L'Hotel Fenicia està situat a la localitat eivissenca de Santa Eulàlia, a molt pocs metres de la platja i al costat del riu Santa Eulàlia.

La construcció de l'hotel va ser promoguda pel grup d'empreses Alonso Marí (GEAMSA) amb una àmplia experiència en el sector hotelier a les Illes Balears i explotat per Insotel.

Dades a destacar del Insotel Fenicia Prestige*****:

- 179 habitacions
- 18.550 m²
- 4 restaurants temàtics
- 2 bars
- 2 piscines exteriors
- Thalasso SPA
- Sales de conferències

La nostra participació va consistir en la realització del projecte, que es va iniciar el gener de 2002 i es va perllongar fins a Setembre de 2003 (20 mesos). També vam portar a terme la Direcció Tècnica d'Instal·lacions durant tot el període d'obra, entre octubre 2004 i Maig 2006.

La nostra col·laboració va començar amb les Prèvia de Turisme i Llicència d'Activitats. Posteriorment es van realitzar els projectes de climatització, fontaneria, sanejament, contra incendis, instal·lacions elèctriques, telecomunicacions i control i regulació.



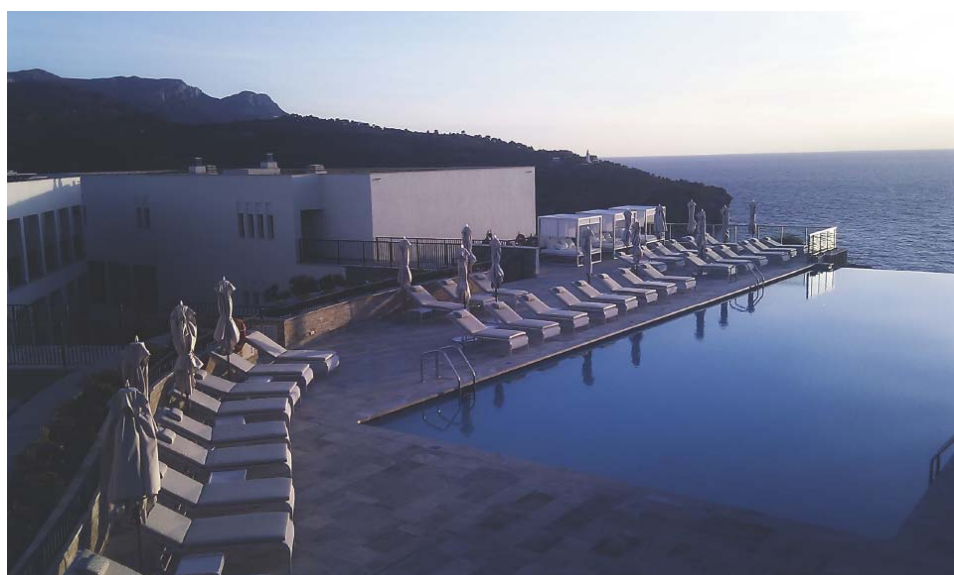
Aquest Hotel, Spa&Resort, ubicat a Santa Eulàlia (Eivissa) va ser promogut per BELLAVEAU S.L. i és explotat per AGUAS DE IBIZA.

Dades a destacar de l'Hotel Aguas de Ibiza*****:

- 114 habitacions
- 13.328 m²
- 1 restaurant a la carta
- Chillout
- 2 piscines exteriors
- SPA
- Business Center

Vàrem iniciar el projecte al juny de 2006 amb la prèvia de Turisme i la Llicència d'Activitats, seguits pels projectes executius de: climatització, fontaneria, sanejament, contra incendis, instal·lacions elèctriques, telecomunicacions i control i regulació. La durada total de projectes va ser de 9 mesos (finalitzat al març de 2007).

També vam actuar com a Directors Tècnics d'Instal·lacions durant tot el període d'obra, entre octubre 2006 i agost 2008.



Ubicat en una situació privilegiada a la localitat de Port de Sóller, Mallorca, aquest hotel inaugurat l'any 2012 va ser el primer amb la qualificació LEED GOLD (certificació en sostenibilitat) a Mallorca.

Promogut per la immobiliària WEST INVEST DEKA IMMOBILIER, està explotat per la prestigiosa cadena hotelera JUMEIRAH.

Inaugurat al Juny de 2012 disposa de:

- 120 Habitacions
- 22.661 m²
- 2 restaurants
- 2 piscines exteriors
- SPA
- Sales de conferències



LEED 2009 FOR NEW CONSTRUCTION AND MAJOR RENOVATION

B-60.986.924



Aquest exclusiu complex format per un Boutique Hotel, Club de Platja & SPA, Club de Golf i Residències, es troba en un entorn únic a Playa del Carmen, Cancún (Mèxic).

L'Empresa Promotora és TANIT SA, directament relacionada amb el grup hotelier Insotel, que serà l'explotador en el futur.

Els Condominis disposaran de:

- 220 Residències
- Piscines privades en cada unitat
- Sistema de monitors i seguretat 24 h
- Cuines de firma
- Extenses zones enjardinades
- Gimnàs Privat
- Estacionament soterrani amb bodega privada

En quant al Boutique Hotel:

- 16 amplies Suites
- Jacuzzi privat
- Dissenys personalitzats de CUSTO BARCELONA
- Accés al Club de Platja
- Exclusives zones nobles

Iniciarem el projecte a l'octubre de 2007 i es va perllongar fins agost de 2008. Està previst l'inici d'obra per a 2015.



Aquesta parcel·la de 165.000 m² ubicada junt a l' anterior RTH4 es destinarà a Hotel de luxe amb:

- 285 Habitacions Suite
- 400 Habitacions Secret
- 440 Habitacions Dream

El projecte es va iniciar al gener de 2007 i es va perllongar fins a Abril de 2008. A causa de la crisi immobiliària, es va interrompre aquest sense haver-ne sol·licitat la cotització, de manera que no podem donar un preu d'execució d'instal·lacions.



Situat a ple cor del barri de les Corts, al costat del centre comercial L'Illa Diagonal, és una de les joies de la cadena NH a la Ciutat Comtal.

Disposa de:

- 304 habitacions
- Restaurant Nhube by Ferran Adrià
- Restaurant buffet
- 2 bars
- 1 piscina exterior
- SPA
- Sales de conferències

Iniciàrem el projecte l'any 2000, realitzant els tràmits d'Activitats i prèvia de Turisme, seguit dels projectes executius de: climatització, fontaneria, sanejament, contra incendis, instal·lacions elèctriques, telecomunicacions i control i regulació. La durada total de projectes va ser de 15 mesos. Posteriorment, actuem com Direcció Facultativa d'instal·lacions durant tot el període d'obra.

L'hotel va obrir les seves portes l'any 2007



Després d'una remodelació total, l'hotel va tornar a obrir les seves portes al juliol de 2003 a la localitat mallorquina de Cala d'Or.

Entre les seves instal·lacions compta amb:

- 280 Habitacions
- 3 Restaurants
- Teatre
- Discoteca
- Bars
- 2 piscines exteriors
- 1 piscina climatitzada
- Zona Wellfit-SPA
- Sales de conferències
- Pistes de Tennis
- Driving Range

El projecte, sens dubte emblemàtic per l'abast i repercussió que va tenir en la localitat, es va dur a terme entre els anys 2001 a 2003.

Aquest hotel va ser pioner en polítiques mediambientals, rebent el guardó del Consell Insular de Mallorca el 2005 com a empresa turística més ecològica de l'illa. A més disposa de la certificació ISO 14001 i des de 2007 de l'EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). A més, ha estat escollit "Campió Ambiental Tui" per tres anys consecutius i va ser declarat segon millor hotel a nivell internacional de 1000 participants i el millor d'Espanya



•B-60.986.924

Aquest hotel de la cadena Robinson ubicat a Fuerteventura, disposa d'unes vistes privilegiades en primera línia de mar.

Després de la reforma que vam dur a terme l'any 2004 de les 36 habitacions de la zona anomenada Patio, l'any 2011 es va realitzar una reforma integral de las 181 habitacions de la zona Pueblo.

La nostra col·laboració ha consistit en els projectes i la direcció d'obra de:

- Electricitat
- Fontaneria i sanejament
- Climatització i ventilació
- Plaques solars tèrmiques i fotovoltaiques
- Contraïncendis

També es va renovar la producció de fred i calor centralitzada de l'hotel mitjançant una caldera de pellets i una planta refredadora condensada per aigua.

Un cop més s'ha buscat una solució de compromís entre l'eficiència energètica, l'estalvi i el confort.

Durant el passat any 2013 vam realitzar una sèrie de projectes per la companyia internacional, amb seu a Barcelona, MANGALIS. Aquesta empresa hotelera, sota el segell NOOM realitza hotels de 4 **** a l'Àfrica Occidental.

D'aquests projectes, 3 d'ells ja es troben en fase de construcció.

- Hotel a Abidjan (Costa de Marfil) *En construcció*
- Hotel a Cotonou (Nigèria) *En construcció*
- Hotel a Kinshasa (RD Congo)
- Hotel a Niamey (Níger)
- Hotel a Douala (Camerun)
- Hotel a Brazzaville (Congo)
- Hotel a Conakry (Guinea) *En construcció*
- Hotel a Pointe Noire (República del Congo)





Aquest es trobarà situat a Abidjan, capital econòmica de Costa de Marfil.

Característiques principals:

- 23 plantes
- 26.000 m²
- 179 habitacions :

Classical	134
Disabled	2
Executive	16
Junior suite	8
Executive	18
Prestige	1
- 28 apartaments
- 1 restaurant i 1 saló de banquets
- 3 bars: 1 principal, 1 Snack bar i 1 Panoràmic
- 1 Night Club
- 6 Sales de conferències
- Piscina i piscines per a nens (a la planta 7)
- Fitness i SPA
- 4 plantes per a pàrquing (sobre rasant)



Aquest Hotel està situat a Cotonou, la ciutat més gran i capital econòmica de Benín. Cotonou es troba entre l'Oceà Atlàntic i el llac Nokoué.

Característiques principals:

- 5 plantes
- 7.000 m²
- 120 habitacions :
 - classical 98
 - disabled 2
 - executive 14
 - Junior suite 4
 - executive 1
 - prestige 1
- 1 restaurant
- 2 bars
- 4 Sales de Conferències
- Piscina
- Fitness
- Pàrquing



B-60.986.924

Aquest Hotel es trobarà situat a Kinshasa, la capital i ciutat més gran de la República Democràtica del Congo que es troba en el riu Congo.

Característiques principals:

- 4 plantes
- 7.400 m²
- 159 habitacions :

classical	134
disabled	2
executive	15
Junior suite	4
executive	3
prestige	1
- 1 restaurant
- 2 bars
- 4 Sales de Conferències
- 1 Pool en el riu
- Fitness
- Pàrquing



Aquest Hotel estarà situat a Niamey, capital i ciutat més gran de Níger.

Característiques principals :

- 7.800 m²
- 140 habitacions :

classical	121
disabled	2
executive	10
Junior suite	4
executive	2
prestige	1
- 1 restaurant
- 2 bars
- 4 Sales de Conferències
- Piscina
- Fitness
- Pàrquing

Aquest Hotel estarà situat al centre de Douala, la ciutat més gran i comercial del Camerun, a més de ser la capital de la regió litoral del país.



Característiques principals:

- 9.200 m²
- 185 habitacions :

classical	156
disabled	2
executive	18
Junior suite	5
executive	3
prestige	1
- 1 restaurant
- 2 bars
- 4 Sales de Conferències
- Piscina
- Fitness
- Pàrquing



Aquest hotel serà un complex esportiu fluvial i es troba a Brazzaville, la capital i ciutat més gran de la República del Congo situada en el riu Congo.

Característiques principals:

- 7.400 m²
- 150 habitacions :

classical	127
disabled	2
executive	12
Junior suite	4
executive	4
prestige	1
- 1 restaurant
- 2 bars
- 5 Sales de Conferències
- Piscina
- Fitness
- Pàrquing



Aquest Hotel situat a Conakry capital de Guinea, tindrà un total de 186 habitacions.



Es tracta d'un hotel de nova construcció a Pointe Noire, República del Congo, que constarà de 5 plantes d'habitacions amb un total de 142 habitacions.

ROBINSON HOTELS

- Hotel Robinson Club Esquinzo (Canàries)
- Hotel Robinson Pamfylia (Turquia)
- Hotel Robinson Maldives

GRUPO PROTURSA

Hotels a Mallorca:

- Apartaments Turístics Donaire - 237 Ap.
- Apartaments Sa Coma Playa - 181 Ap.
- Hotel Sa Coma Playa - 326 H
- Palmeras Playa - 300 H
- Playa Dorada - 180 H
- Safari Park - 618 H
- Vista Badia - 250 H
- Turó Pins - 230 H
- Floriana Park - 240 H
- Son Floriana - 260 H

INSOTEL

- Hotel Cala Mandia - 545 H (Mallorca)
- Hotel Cala Ratjada - 250 H (Mallorca)
- Hotel Formentera Playa - 250 H (Formentera)
- Hotel Punta Prima - 545 H (Menorca)
- Hotel Tarida Beach 407 H (Eivissa)
- Hotel Tarida Playa 115 H (Eivissa)

HNAS. SERVERA

- Hotel Biniamar (Mallorca)

GRUP HOTELER SABINA

- Hotel Sabina - 130 H (Mallorca)
- Hotel Osiris - 207 H (Mallorca)

PALMERAS PLAYA

- Hotel Bonaire - 237 H (Mallorca)

INTURLEMA

- Hotel Alondra - 160 H (Mallorca)

MIGJORN DE CALA MILLOR

- Hotel Alícia - 175 H (Mallorca)

FAGACA

- Hotel Garbí - 108 H (Mallorca)

PLAZAPAIN

- Hotel Atlantis Bahía Real - 239 H + 12 SUITES (Fuerteventura)

TURISME RURAL

- S'Era de Pula (Mallorca)
- Son Gener (Mallorca)
- Son Draguet (Mallorca)
- Son Mas de Sa Marina (Mallorca)
- Santa Eularieta (Menorca)
- Planoles (Girona)
- Xalet del Golf (Puigcerdà – Girona)

PARCS AQUÀTICS

B-60.986.924



B-60.986.924

Waterworld està situat a Lloret de Mar, i és un gran parc aquàtic que ocupa una parcel·la de 92.629 m2.

La seva constant renovació d'atraccions ha fet d'aquest parc un dels més moderns d'Europa, pensat per a grans i petits, en el més pur concepte de parc temàtic.

Les instal·lacions, les atraccions més recents:

- X-treme Mountain
- Water Mountain
- Rafting River
- Water gegant
- Storm

I moltes més, a més d'altres serveis com bars, restaurants, mini-golf, solàrium, infermeria, aparcament privat ...



Rafting River i Water Mountain



Water pistes i Llac Relax



Kiddie Island i Family Lagoon



Pistes Toves



AQUADIVER està situat a Platja d'Aro, i és un gran parc aquàtic que ocupa una parcel·la de més de 100.000 m².

Les seves atraccions han fet d'aquest parc un dels més actuals d'Europa, pensat per a grans i petits, en el més pur concepte de parc modern.

Les instal·lacions més destacades son:

- Piscina d'Ones
- Water Fall
- Riu Ràpid
- Splash Mountain
- Pistes Toves
- ZIG ZAG
- Kamikazes
- Llac d'aventures
- Spirotub
- Rock House
- Baby Pool
- Minitous
- Mini Zig-Zag
- Piscines hidroteràpiques
- Pineda Park

I moltes més, a més d'altres serveis com bars, restaurants, mini-golf, solàrium, infermeria, aparcament privat ...

•B-60.986.924



Aquamania



Laberint Pirata



Espirotub

Aquest parc està situat a Vilassar de Mar , consta de unes superfícies dedicades a diversos continguts, així com zona picnic amb supermercat, escenaris, chill-out, relax, minigolf.

Les seves atraccions principals son:

- Aquamania.
- Bitour
- Espiral
- Espirotub
- Jardí de les delícies.
- Kamikazes
- Laberint Pirata
- Llac
- Masia

- Megatours
- Minitours
- Multipista
- Piscina d'onades
- Ràpids
- Restaurants
- Riu salvatge
- Supertobogàn
- Torpedo
- Zigs-Zags

RESIDENCIAL

B-60.986.924

SANTA PERPÈTUA DE MOGODA

- FASE I: 128 viv
- FASE II: 133 viv
- FASE III: 76 viv
- FASE IV: 109 viv
- FASE VI: 165 viv

VILADECANS

- FASE I: 220 viv
- FASE II: 93 viv
- FASE III: 105 viv

MOLLET DEL VALLÈS

MATARÓ

- 106 viv

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

- 110 viv



SANT CUGAT DEL VALLÈS

- FASE I: 77 viv
- FASE II: 158 viv
- FASE III: 125 viv

SARRIÀ PARK, BARCELONA

- FASE I: 171 viv
- FASE II: 77 viv
- FASE III: 48 viv

CASTELLARNAU

- FASE I: 221 viv
- FASE II: 159 viv
- FASE III: 146 viv
- FASE IV: 85 viv



VALLEHERMOSO, S.A.

- EDIFICI PASSEIG DE GRÀCIA
Vivendes, Locals comercials i places de pàrking.

MAPFRE IMMOBLES

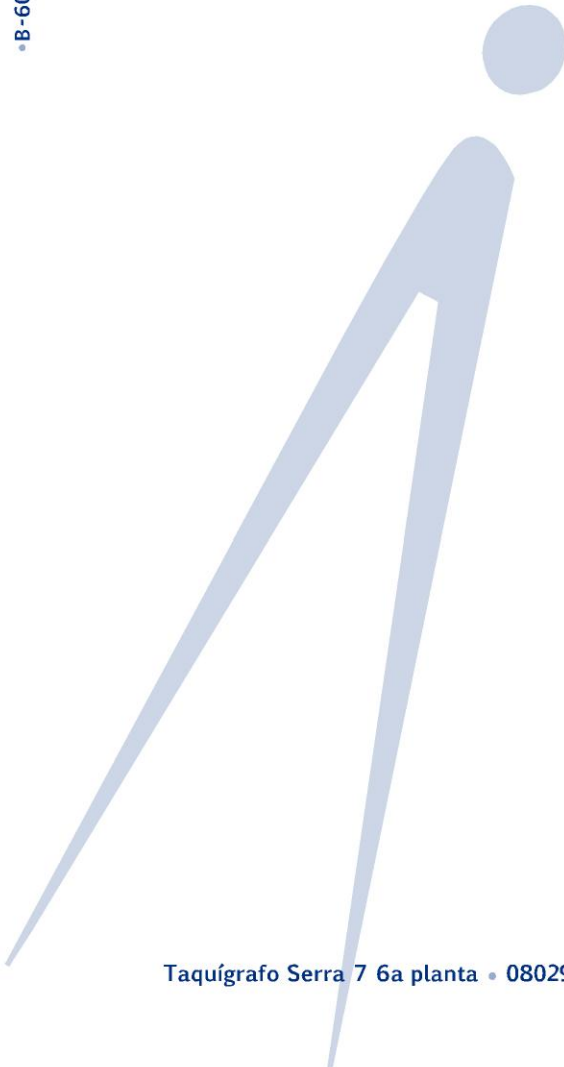
- SANT JOSEP DE SA TALAIA, EIVISSA: 47 viv
- TARRAGONA, FASE I: 98 viv
- TARRAGONA, FASE II: 112 viv

RIBAS ARQUITECTES

- ALTEA, ALICANTE FASE I: 164 viv
- ALTEA, ALICANTE FASE II: 108 viv
- FONT ROMEU, FRANÇA: 64 viv
- GRAN VIA, BARCELONA: 41 viv

EDIFICIS OFICINES

B-60.986.924



B-60.986.924



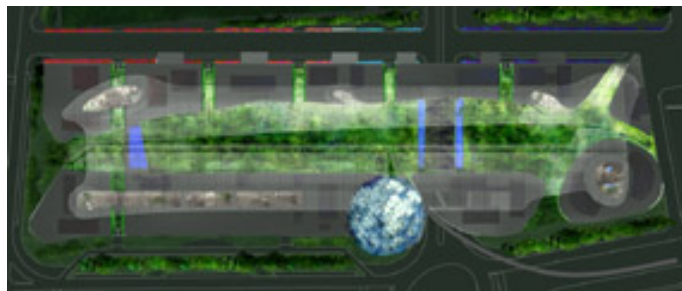
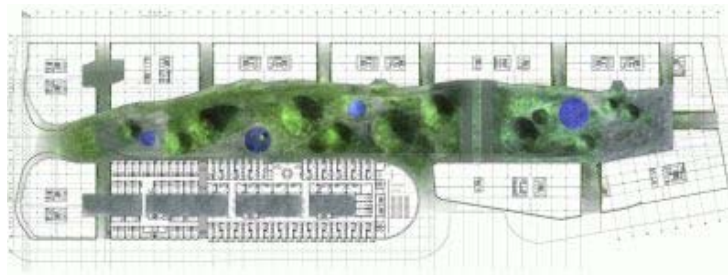
1999 Edifici Millenium (Sabadell) amb una superfície de 20.183,35 m²



2000 Torres Sarrià (Barcelona) amb una superfície de 16.400 m²

Finalista Premis FAD 2004

CITY METROPOLITANA, HOSPITALET DE LLOBREGAT



City Metropolitana (L'Hospitalet del Llobregat) amb una superfície de 236.000 m²

SACRESA

- 2000 Oficines centrals Illa Diagonal amb una superfície 2.410 m²

AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA

- 1998 Edifici seu A.P.B amb una superfície de 524,25 m²
- 1997 Edifici ASTA amb una superfície de 2.000 m²

GRUP Z

- 1999 Edifici Seu Social amb una superfície de 2.267 m²

ACOMO

- 2000 Polígon CAN MAGÍ, Sant Cugat del Vallès

Edifici d'oficines 2.989 m²
Naus Industrials 5.515 m²
Aparcament 3.377 m²

MARÍTIMA INTERNACIONAL

- 2001 Oficines Administratives, Barcelona

MADESA

- 2000 Oficinals administratives a Barcelona

TORRAS PAPEL

- 2002 Edifici d'oficines a Barcelona

D.G. PORTS BALEARS

- 2005 Edifici destinat a oficines, Palma de Mallorca

ASSOCIACIÓ NUCLEAR ASCÓ – VANDELLÒS

- 2005 Edifici Seu

OFICINES BANCÀRIES

- **LA CAIXA**

Legalització i Instal·lacions Llar Jubilats Ciutadella- Menorca.

Instal·lació Aire Condicionat
Centre Mesura i Maniobra i Línia A.T 15 kW.
Centre Cultural - Plaça Weyler- Palma Mallorca.

Promoció Edificis Vivendes
Urbanització "Los Pavos"
Blanes – Girona.

- **B.B.V.A -Reus**

Legalització i Instal·lacions CI, B.T, Llicència Activitat, Aire Condicionat.

- **CAIXA PENEDE'S - Manresa**

Legalització i Projectes Instal·lacions A. Condicionat amb sistema City Multi i Recuperació.

- **CAIXA PENEDE'S – Lleida**

Legalització i Projectes Instal·lacions A. Condicionat amb sistema City Multi i Recuperació

COMERCIAL I RESTAURACIÓ



B-60.986.924

Ampliació de l'emblemàtic centre comercial ILLA DIAGONAL.

L'ampliació d'aquesta galeria, que va obrir una via de comunicació entre el passadís comercial existent i el carrer Déu i Mata, es va emmarcar en un projecte mitjançant el qual es van construir l'Hotel NH Constanza, aquesta galeria comercial i es va ampliar l'aparcament existent.

LOCALS DE RESTAURACIÓ A L' AEROPORT DE BARAJAS

- 2013 STARBUCKS: Local de 575 m²
- 2013 MÁS QUE MENOS: Local de 576 m²
- 2013 CAFFRICCIO : Local de 624 m²
- 2013 PEPITO GRILLO: Local de 640,25 m²
- 2013 LA BELLOTA: Local de 320,42 m²
- 2013 MAHOU MADRID MOLA: Local de 629 m²
- 2013 WORLD'S FOOD: Local de 396 m²
- 2013 EATING POINT: Local de 525 m²
- 2013 PAUL: Local de 310 m²
- 2013 KIREI BY KABUKI: 131,16 m²
- 2013 RODILLA: Local de 222 m²
- 2013 BAZAAR RESTAURANTE: Local de 825,60 m²
- 2013 ESPRESSION LAVAZZA: Local de 300 m²



Starbucks



Rodilla



Caffriccio



Más que Menos



Kirei by Kabuki



La Bellota



Eating Point



World's Food

LOCALS DE RESTAURACIÓ EN L' AEROPORT DE PALMA DE MALLORCA

- 2007 NATURAL BREAK: Local de 427 m²
- 2007 FOOD COURT: Locals varis de restauració de 1.800 m²
- 2009 FARGGI: Local de 326 m²
- 2011 WARSTEINER: Local de 867 m²
- 2012 CARLING: Local de 221 m²



B-60.986.924

LOCALS DE RESTAURACIÓ A L' AEROPORT D'ASTÚRIES

- CAFRICCIO: 348 m²
- LA PAUSA: 232 m²
- EUROPA: 55 m²
- MEAL O'CLOCK: 35 m²



Restaurant La Pausa



Self-service Cafriccio



Davant de la Ciutat de la Justícia, aquest Centre Comercial així com l'Hotel, Habitatges i Equipament Privat de nova construcció suposen una millora urbana dins de la remodelació del Pla General Metropolità d'embelliment de la zona.

Serán 5.320 m² destinats a locals, zones de restauració i àrees de pas i descans.

SUPERMERCATS GIGANTE (ARA, EROSKI)

- 9.800 m² Sa Coma, (Mallorca)

HIPER MANACOR

- 2.300 m² Cala Millor, (Mallorca)

SUPERMERCATS DÍA

- 5.200 m² Botiga i Centre de Distribució Inca, (Mallorca)
- 6 centres Barcelona
 - Milà i Fontanals
 - Santa Amèlia
 - El Prat
 - Rosselló
 - Pacífic
 - Fabra i Puig
- 2 centres Mallorca

TOYS'R US

- 1.500 m² Centre Comercial Diagonal Mar

CAHISPA

- 3.800 m² Centre Comercial Fuerteventura

CADENA MÜLLER

- 1.200 m² Centre Comercial C/Colón, Palma de Mallorca
- Tendes varies Mallorca

VARIS

B-60.986.924

GRUP SAS

- Escola Hamelin

IESE

- Fundació Cultural Privada Catalana

CONSELLERIA EDUCACIÓ I CULTURA BALEARS

- Centre Ensenyament Primari S'Illot, Mallorca



Premi de Arquitectura de Mallorca 2002-2003

- Centre Ensenyament Primari Ca'n Pastilla, Palma de Mallorca



Edifici Simulador Any 2002 2.556 m²

Ampliació Edifici Simulador Any 2009 1.965 m²

EDIFICIS D'ÚS DOCENT A L'AVDA PEARSON DE BARCELONA

EDIFICI A	10.678 m ²
EDIFICI B	6.344 m ²
EDIFICI 1	4.318 m ²
EDIFICI 2	2.790 m ²
EDIFICI 3	2.169 m ²
EDIFICI 4	1.565 m ²



B-60.986.924

GOVERN ILLES BALEARS

- Escola de Policia i Bombers Son Banya (Mallorca)
- Escoleta Infantil a Menorca

AJUNTAMENT SANTA PERPÈTUA DE MOGODA

- Llar d'Infants en Sta. Perpetua de la Mogoda

OSHA

- Calefacció I.E.S. Gerbert d'Aurillac (St. Fruitós de Bages)

TECNATOM

- Centre Formació Tècnica Edifici Simuladors Centrals Nuclears Vandellós II i Ascó I i Ascó II.

COINRE

- Centre de treball per a disminuïts físics i psíquics.

POLIESPORTIU C.B. LA SALLE

- Poliesportiu C.B. La Salle (Bàsquet ACB) – Maó, Menorca

URBANITZACIÓ BINISAFUA

- Zona Esportiva urbanització Binisafua - Sant Lluís, Menorca

R.C. CALA SERENA

- Zona Esportiva Hotel R.C. Cala Serena - Mallorca

URBANITZACIÓ PUNTA PRIMA

- Zona Esportiva en la Urbanització de Punt Prima -Sant Lluís, Menorca

POLIESPORTIU SON SERVERA

- Poliesportiu Son Servera, Mallorca

POLIESPORTIU NA CAPELLERA

- Poliesportiu Manacor, Mallorca

INSTITUT NEFROLÒGIC, S.A.

- Projecte i Direcció Obra.
Centres de Diàlisi: Reus, Hospitalet del Llobregat, (3 Centres)

NEPHROCONTROL, S.A

- Projecte i Direcció Obra.
Centres de Diàlisi, Barcelona (4 Centres)

HOSPITAL DEL MAR.

- Projecte i Direcció Obra.
2 Quiròfans Hospitalaris.

MÚTUA MONTAÑESA, S.A.

- Projecte i Direcció Obra.
Centres d'atenció Barcelona, (2 Centres)

INSTITUT BALEAR SALUT.

- Projecte i Direcció Obra.
Centre Assistència Primària Son Servera (Mallorca)

GOVERN BALEAR

- Projecte i Direcció Obra.
Residència 3^{era} Edat .Vilafranca (Mallorca)

HOSPITAL DE L' ESPERANÇA

- Projecte i Direcció Obra.
Departament Anatomia Patològica i Quiròfan (Barcelona)

SERVEI CATALÀ DE LA SALUT

- Projecte i Direcció Obra.
Centre Assistència Primària Bellvitge (Barcelona)

CENTRAL NUCLEAR ASCÓ – VANDELLÒS II, A.I.E.

- Projecte i Direcció Obra.
Unitat descontaminació C. Mèdic ASCÓ (Tarragona)

HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE

- Projecte.
Laboratori d'Illots Pancreàtics, Bellvitge (Barcelona)

SERVEI CATALÀ DE LA SALUT

- Projecte.
Reforma 10^a planta Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona)

FRESENIUS MEDICAL CARE SERVICES CATALUNYA, S.L.

Projecte i Direcció Obra:

- Centre de Diàlisi Granollers, (Barcelona)
- Centre de Diàlisi Rambla Marina, Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
- Centre de Diàlisi Terrassa, (Barcelona)
- Centre de Diàlisi Consell de Cent, Barcelona
- Centre de Diàlisi Hospital del Baix Llobregat, Barcelona

GESTIÓ INTEGRAL DE CEMENTIRIS NOMBRE, S.L.

- Projecte i Direcció Obra.
Tanatori de Sitges (Barcelona)

TORRA, S.A.

- Projecte i Direcció Obra.
Crematori de Sabadell (Barcelona)

IBASAN

- Projecte i Direcció Obra.
35 depuradores en les Illes Balears.

SACEDE IBÉRICA

- Projecte i Direcció Obra.
8 depuradores en Catalunya.

ASSOCIACIÓ NUCLEAR ASCÓ – VANDELLÒS II, A.I.E.

- Programa Reciclatge Residus Planta ASCÓ I y ASCÓ II, (Tarragona)
Abocador Controlat 50.000 m³

INSTITUT BALEAR SANEJAMENT

- Projecte Tractament Fangs i Cogeneració 4 Depuradores, (Eivissa)
- Projecte Secat Fangos i Cogeneració Depuradora (Santa Maria)

ENDESA COGENERACIÓ I RENOVABLES – ECYR

- Instal·lació Anàlisis Gasos Planta Secat Purins:
 - Torrente
 - Villanueva Gallego
 - Caspe
- Instal·lació Bombeig Purins, Planta secat purins Caspe.

ZARPIMI, S.A.

- Projecte Impulsora aprofitament Aigües Residuals EDAR Sa Ràpita, per a rec camp de Golf “Sa Vinyola”.

HNAS. SERVERA

- Projecte Impulsora aprofitament Aigües Residuals EDAR per a rec camp Golf Costa de los Pinos.

GRUPO EMPRESAS ALONSO MARI.

- Projecte impulsora aprofitament EDAR Sant Lluís per a rec Hotel Punta Prima.

FRANMURI, S.L.

- Projecte impulsora aprofitament varies EDAR en zona costera per a rec camp Golf “Golf Club Mallorca”.

JUAN SERVERA MUNAR

- Projecte impulsó en Cala Romàntica, Son Mon (Mallorca)

PALMITOS PARK, S.L.

- Projecte impulsó Golf Cala Romàntica en Mallorca.

TEULERIA LES FORQUES

- Planta Cogeneració de 800 kW Almacelles, (Lleida)

VALFORSA- TERMOTEC ENERGÍA, AIC

- Planta Cogeneració de 2000 kW

INTERFLEXO

- Planta Cogeneració de 2004 KW Pallejà, (Barcelona)

ELECTRA CALDENSE

- Generació energia 7200 kW

RECICLATGES VERDERA

- Cogeneració: 1.600 kVA. S'aranjassa (Mallorca)

PLANDISA

- Cogeneració cicle Rankine: 670 KW

CEVANAUT

- 2.200 Tn/any
- Potència tèrmica: 880 KW·th

CENTRALS ELÈCTRIQUES –ASCÓ I VANDELLÒS (EQUIPAMENTS AUXILIARS)

PRODENER (GRUP ENDESA)

- LA Central Tèrmica Besòs Parc Combustibles
- Projecte Carregador Camions

CENTRAL HIDROELÈCTRICA D'ESPOT

- Projecte Reforma Substació Torrassa

ESTERRI Y ROCA BLANCA

- Projectes de Control i Potència en cabines TR-2 de línees de 25 Kv (Lleida)

ASSOCIACIÓ NUCLEAR ASCÓ – VANDELLÒS II

- Projecte d'adequació de l'abocador de Residus Especials C.N. I y II
- Planta Deshidratadora de Fangs
- Construcció de l'Edifici Seu. 2000 m2. C.N. Vandellòs II
- Unitat de descontaminació Centre Mèdic C.N. Ascó I i II
- Nau Instal·lació d'Osmosi Inversa en la C.N. Vandellòs II
- Programa Adquisició Dades Post - tensat. Edifici Contenció
- Remodelació Accessos i Sistemes De Control
- Adequació Magatzem Gasos i Productes Químics a Normativa ITC – MIE APQ 005 i APQ 001
- Projecte de Tanc per a emmagatzematge d'Aigua de Triti. 10.000 m2, per emmagatzemar aigües contaminades amb diferents nivells d'aquest element.

Urbanisme:

- Modificació PGOU i creació del Polígon Industrial PPI-3. 225.000m2. C.N. Vandellòs II
- Modificació PGOU i creació del Polígon Industrial PPI-1 230.000m2. C.N. Vandellòs II
- Modificació PGOU i creació un Pla de Millora Urbana PMU 35.000m2. C.N. Vandellòs II
- Estudis d'Impacte Mediambiental. C.N. Ascó I i II
- Projecte d'urbanització Polígon EI: Instal·lació recolzament al circuit de refrigeració principal

Medi Ambiental:

- Estudi evolució del musclo Zebra des de l'etapa larva a adult. Riu Ebre.
- Estudi de Colonització del musclo Zebra. Riu Ebre.
- Anàlisi de 33 paràmetres de l'aigua del riu en la Presa i abocament de la Central. Riu Ebre.
- Estudi de la temperatura del riu en la Zona d'abocador. Riu Ebre.
- Estudi de les poblacions de Macròfits en presa d'aigua i dos punts més. Riu Ebre.
- Anàlisi de Lixiviats en Abocador Controlat. C.N. Ascó.
- Pla Estratègic Medi ambiental Centrals Ascó I, Ascó II i Vandellòs II



Corral Serra

SOLAR FOTOVOLTAICA

CAMP	POTÈNCIA INVERSORS
BINISEFÚLLER	1267,50 Kw
BINIBEQUER	1462,50 Kw
L'ANZELL	1462,50 Kw
VILAFRANCA BONANY	1159,20 Kw
SON CARTET	1950,00 Kw
SES QUARTARADES	804,96 Kw
FOTOVOLTAICA LEÓN	966,00 Kw
FOTOVOLTAICA SON DURI	1159,20 Kw
SON OMS	78,00 Kw
LLUCMAJOR	700,00 Kw

CAMP	POTÈNCIA INVERSORS
CORRAL SERRA	1393,00 Kw
SON PARERA	2499,00 Kw
SA BOLEDA	630,00 Kw
C.S. GOMILA	90,00 Kw
MULA	10.000 Kw (en fase previa)

SOLAR TÈRMICA

CAMP	M ² PLAQUES TÈRMiques
ROBINSON CALA SERENA	503 m ²
HOTEL CONSTANZA	183 m ²
PROMOCIÓ DE VIVENDES CASTELLARNAU FASE II	132 m ²
HOTEL FORMENTERA PLAYA	231 m ²
HOTEL PUNTA PRIMA	181 m ²
INSOTEL CALA RATJADA	179 m ²
PROMOCIÓ DE VIVENDES FINESTRELLES	138 m ²
CLUB ESQUINZO PLAYA GRUPO ROBINSON	653 m ²
PROMOCIÓ DE VIVENDES CASTELLARNAU FASE III	199 m ²
HOTEL SON ANTEM MARRIOT	137 m ²
PROMOCIÓ DE VIVENDES CASTELLARNAU FASE IV	137 m ²
PROMOCIÓ DE VIVENDES BENICARLÓ	573 m ²
PROMOCIÓ DE VIVENDES RAMBLA MARINA	419 m ²
OFICINES CITY METROPOLITANA	212 m ²

FORMIGONS '92

- Projecte Llicència Activitat i Direcció d'Obra - Plantes Formigonat
 - Molins De Rei
 - Sant Boi
 - Castelldefels
 - Port Barcelona
 - Can Dragó - Barcelona
 - Ciutat De La Justícia
 - Metro Línia 9 – Horta
 - Mas Blau
 - Viladecavalls
 - Sant Quirze del Vallès

LANDINI IBÉRICA

- Projecte i Direcció Obra Llicència Activitat
Nau Industrial.

NÁUTICA CASAS

- Projecte i Direcció Obra.
Construcció d'Instal·lacions concessionari vaixells i material nàutic. 2500 m²
Platja d'Aro – Girona.

CONSORCI ZONA FRANCA

- Instal·lacions i L.A. 22 Naus Industrials "El Consorci".

FABRIGAS (Grupo ROCA)

- Ampliació 2400 m² Nau Industrial – Castellbisbal, (Barcelona).

B.F.I.

- Projecte construcció i instal·lacions
Taller Manteniment i Reparació flota camions

GONVARRI

- Edificio destinat a naus industrials i oficines amb un total de 33.951,36 m².

MONDI PACKAGING IBÉRICA

- Projecte Contra incendis i Direcció Obra.
Nau Industrial de 8.700 m² en Abrera, (Barcelona).

M. RIUS 1839, S.A

- Projecte i Direcció d'Obra.
Ampliació Nau Industrial en 1.900 m² en Parets del Vallès, (Barcelona).

PRIME STEEL S.A.

- Projecte i Direcció d'Obra.
Nau Industrial en 7.100 m² a Tarragona.

PANRICO S.A.

- Avaluació Ambiental Nau Industrial
Nau Industrial dedicada a magatzem i centre de distribució en Fornells de la Selva, (Girona).

POLARIER STAR S.L.

- Projecte i Direcció d'Obra.
Nau Industrial dedicada a Bugaderia Industrial Son Anglada, (Palma de Mallorca).

NUTREXPA S.L.

- Projecte i Direcció d'Obra.
Ampliació Nau Industrial en Parets del Vallès, (Barcelona).