

Información corporativa

- Visita del Presidente del Grupo TYP SA a la Dirección Territorial de Oriente Medio.
- Viaje a Dubai y Baharein.
- Inauguración de una nueva oficina de TYP SA en Dubai.
- Importantísima mejora en la renovación del Certificado de Clasificación de TYP SA como Contratista de Servicios de las Administraciones Públicas.
- Cambios en la organización de TYP SA.
- Nueva Delegación Territorial en Castilla-La Mancha.
- El Gobierno Búlgaro felicita a TYP SA por el Sistema GIO para Seguimiento de Obras
- TYP SA con el deporte apoyando la candidatura de Madrid 2016.
- Visita del Grupo TYP SA al Vicepresidente del Gobierno de la Diputación General de Aragón.
- La Sede del Grupo TYP SA en Madrid inaugura sus jardines
- Visita de TYP SA al Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos del Ayuntamiento de Madrid.
- El Presidente de Tecnomat nuevo Decano y Presidente del Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes.
- La vida de "Tes". Proceso de transformación de solar a sostenible.
- El proyecto de dos plantas de 50 MW de energía solar-termoeléctrica, promovido por Albacete Termoeléctrica, afianza su viabilidad tras la firma del Convenio con el Ayuntamiento de Albacete.

En Portada

- El Grupo TYP SA crece y se afianza en Rumanía

Actualidad

- Visita de la Ministra de Fomento a las obras de los enlaces de Alameda y Barriguilla
- Adjudicación del contrato ALBERCA del Guadiana
- El proyecto de la Presa de Alcollarín realizado por TYP SA gana la licitación de las obras
- Comenzaron los trabajos de perforación de la tuneladora para el colector de "El Cañaveral"
- INALSA contratada para las obras de las instalaciones de la Regata Volvo Ocean Race en el Puerto de Alicante
- TYP SA realizará el proyecto de construcción del nuevo puente sobre el río Miño
- Aparcamiento en el aeropuerto de Jerez
- TYP SA comienza la supervisión de las obras de los Muelles Nº 1 y Nº 4 de la Base Naval de Rota
- TYP SA desarrollará los proyectos constructivos de estructuras e instalaciones del Nuevo Palacio de Exposiciones y Congresos en León
- Nueva contratación adjudicada por GISA
- Centro de Asistencia Primaria de Montcada i Reixac "Les Indianes"



Actualidad (continuación)

- Premio al proyecto del ascensor inclinado de la Playa de Ereaga en Getxo realizado por TYP SA
- El viaducto de San Benito: proyecto resultante de un perfecto engranaje de equipos multidisciplinares
- Concurso de Arquitectura organizado por TYP SA

Internacional

- TYP SA participa con el Grupo ACS en dos grandes concursos internacionales
- Adjudican al Grupo TYP SA el estudio de factibilidad del proyecto de mejoramiento y/o ampliación de la bocana del puerto del Callao en Perú
- Mercados urbanos en Zambia
- Asesoría Especializada a ABERTIS para la privatización de la Pennsylvania Turnpike, en el Estado de Pennsylvania (Estados Unidos)

Medio ambiente

- Tecnomat en el Acto de Inauguración de las obras del Concurso "Tú Puedes Hacer" de la Obra Social Caja Madrid
- Tecnomat encargada de la actualización del Plan de Incendios de la Comunidad de Madrid
- 2007: el año de las ordenaciones de montes

Calidad

- Superada con éxito la auditoría de Sistema de Gestión Ambiental de SGS
- Revisión anual del Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente del Grupo TYP SA
- Campaña publicitaria para conocer y cumplir nuestro "Sistema de Calidad"

Opinión

- La falta de criterio sobre el eterno problema del agua
- Valor y precio de la arquitectura

Nuevos trabajos

- Contratos por direcciones territoriales y filiales

Formación interna

- Listado de actividades

Congresos y seminarios

- Master de Gestión de Proyectos de Ingeniería del Medio Natural
- Encuentro empresarial con el Estado de California
- Conferencias



INFORMACIÓN CORPORATIVA

 Índice

Visita del Presidente del Grupo TYPESA a la Dirección Territorial de Oriente Medio

Entre el pasado 3 y el 5 de abril tuvo lugar la visita del Presidente del Grupo TYPESA, D. Pablo Bueno Sainz, a la dirección territorial de Oriente Medio en Riad, Arabia Saudí.

A lo largo de esta estancia el Presidente tuvo una agenda muy apretada. Cabría destacar, como eventos más significativos, los siguientes:

- **Recepción por parte del Rector de la Universidad Islámica Al Iman Muhammad Bin Saud:** En esta ocasión en primer lugar el Presidente de TYPESA pudo felicitar al Rector de la Universidad Dr. Suliman Bin Abdullah Abal Khail por su nombramiento en el cargo el pasado año. Durante algo más de 20 minutos el Rector y el Presidente tuvieron una charla distendida en la que repasaron el pasado, presente y futuro de la Universidad. D. Pablo invitó al nuevo Rector a visitar las oficinas centrales de TYPESA en Madrid y comprobar in situ los estudios y detalles de los presentes trabajos para la Universidad. El Dr. Suliman Bin Abdullah Abal Khail, ha aceptado esta invitación. La visita se realizará en los próximos meses.



De izquierda derecha: Khaled Abdulsalam, Mohhameed Al Jorayan, Suleiman Abdullah Albalkhail, Abdullah Yussuf Al Shible, Pablo Bueno Sainz, Bander Bin Fahed Al Suleiman, Ibrahim Al Mohemmin, Fahed Al Baz y Juan Mezquita

- **Recepción por parte del Decano de la Facultad de Medicina:** Recientemente la Universidad ha aprobado diferentes ofertas a TYPESA para llevar a cabo el programa de necesidades de lo que será el futuro hospital universitario así como las diferentes facultades asociado a este. Por este motivo el presidente de TYPESA visitó al Decano de medicina el Dr. Khalid A. Bin Abdulrhman y le expresó la ilusión de TYPESA en participar en este nuevo proyecto de la Universidad. También pudo el Presidente explicar la experiencia de TYPESA en este sector y con este motivo D. Pablo transmitió al Decano una invitación para visitar la sede central del Grupo TYPESA así como sus trabajos mas significativos en España. Dicha visita, a falta de concretar el programa, tendrá lugar a principios del próximo mes de junio.

- **Comida homenaje realizada por la Universidad al Presidente del Grupo TYPESA D. Pablo Bueno Sainz:** Tanto el
(continúa...)



Rector de la Universidad Dr. Suleiman Abdullah Albalkhail junto con el Presidente del Grupo TYPESA D. Pablo Bueno Sainz

INFORMACIÓN CORPORATIVA

Continuación... (Visita del Presidente del Grupo TYPESA a la Dirección Territorial de Oriente Medio)

Presidente de TYPESA como los representantes de los diversos departamentos del equipo de la oficina en Riad, fuimos invitados a asistir a la comida homenaje que la Universidad ofreció a nuestro Presidente en los salones para autoridades que la Universidad tiene dentro del propio campus universitario. A esta comida asistió por parte de la Universidad el Rector actual y el Dr. Abduliah Yussuf Al Shible antiguo Rector al que se le puede considerar el más importante responsable del desarrollo del gran proyecto de la actual Universidad. Por otro lado asistieron casi la totalidad de los decanos, así como la dirección del equipo técnico que en la actualidad está al frente de todos los diseños y obras que se están llevando a cabo. En esta ocasión tanto el Rector como el Presidente formularon sendos discursos en los que se comentó la excelente relación existente entre la Universidad y TYPESA así como el aun más excelente momento que vivimos juntos y todos los grandes proyectos que en la actualidad está llevando la Universidad con TYPESA. No menos importante fue la exposición, por parte del Rector, de todos los proyectos que la Universidad tiene previsto para el futuro inmediato, para los cuales cuenta con TYPESA sin la cual, dice creer, no poder llevarlos acabo.

- Presentación de TYPESA por parte del Presidente a todo el personal de la oficina en Riad:** En esta ocasión D. Pablo Bueno Sainz se dirigió a todo el personal de la oficina llevando a cabo una conferencia apoyada por una proyección en la que el Presidente se centró en exponer los resultados del ejercicio 2007, la situación actual de TYPESA en el mundo y su plan estratégico. También aprovechó la oportunidad para presentar el nuevo video corporativo de TYPESA.

Desde esta oficina en Riad queremos agradecer la visita de D. Pablo Bueno Sainz.



De izquierda a derecha: Abdulaziz Nin Abdullah Al Jomaa, Alejandro López Palma, Suleiman Abdullah Albalkhail, Pablo Bueno Sainz, Mohhameed Al



Suleiman Abdullah Albalkhail entregando placa conmemorativa de la visita del Presidente del Grupo TYPESA a la Universidad



INFORMACIÓN CORPORATIVA



Viaje a Dubai y Baharein



El Presidente del Grupo TYPESA, **Pablo Bueno Sáinz**, y el Director Territorial de Levante, **Javier Machí Felici**, estuvieron en Dubai y Baharein los pasados días 30 y 31 de marzo, 1 y 2 de abril, con el Consejero y el Secretario Autonómico de Infraestructuras de la Generalitat Valenciana, Mario Flores y Victoriano Sánchez-Barcáiztegui, respectivamente.

En los últimos años se está produciendo un gran cambio en la fisonomía de Dubai, con multitud de construcciones vanguardistas, edificios de gran altura e infraestructuras de transporte y comunicación, parques temáticos, operaciones de transformación urbanística de la costa en el golfo de Arabia (la Palm, el mundo), nuevos paisajes en el desierto (Lagoons), etc.

Esta intensa labor de transformación ha trascendido a todo el mundo, de manera que empresas de todos los países buscan oportunidades e intentan vender sus servicios con el fin de ampliar sus negocios en el exterior.

Es el caso del **Grupo TYPESA**, que desde hace 4 años está trabajando en Dubai de manera continuada y dispone de una Delegación estable, realizando proyectos y supervisiones de construcción de edificaciones y diversas urbanizaciones.

Por otra parte, dada la relativa proximidad entre Dubai y el reino de Baharein, parece obligada la visita al circuito de fórmula 1 de Baharein.

(continúa...)



INFORMACIÓN CORPORATIVA



Continuación... (Viaje a Dubai y Baharein)

El interés de la visita se centra, por lo tanto, en la oportunidad temporal de apreciar el proceso de transformación de Dubai y en la de conocer uno de los circuitos más modernos del calendario actual de Fórmula 1, precisamente en la semana preparatoria para el campeonato mundial a celebrar en él.

Luis Uribe, nuestro delegado, preparó la visita y mostró perfectamente la transformación del Emirato, respondiendo a

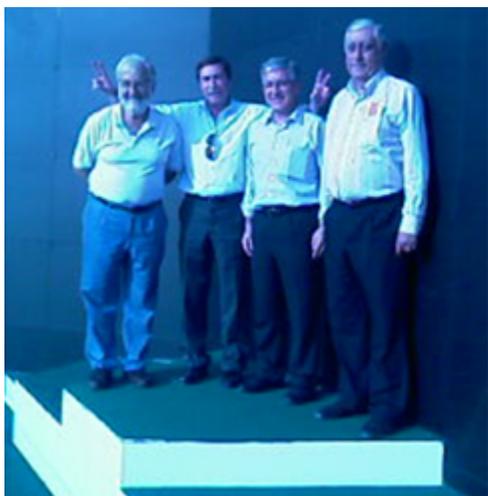
todas las inquietudes del consejero de Infraestructuras.

El último día en Dubai también se contó con la compañía de **Alejandro López Palma**, Director Territorial de Oriente Medio, que reforzó significativamente la labor de acercamiento a los clientes y ayudó en la visita al circuito de Baharein.

Se visitaron las oficinas que **TYPESA** dispone en Bur Dubai y se mantuvo una entrevista

con el cliente de los trabajos que se están realizando, proyecto y supervisión del Dubai Healthcare City y los Lagoons.

En Baharein el recibimiento y la atención fueron exquisitos por parte de nuestra empresa colaboradora en el circuito de Valencia, H. Tilke, que fueron los diseñadores del circuito de Baharein. Se visitaron todas las instalaciones y se pudo observar el trabajo en Boxes de los equipos para preparar los vehículos.



Pablo Bueno Sainz y Javier Machí junto con el Consejero y el Secretario Autonómico de Infraestructuras de la Generalitat Valenciana, Mario Flores y Victoriano Sánchez-Barcáiztegui, respectivamente, visitando el circuito de Fórmula 1 de Baharein



INFORMACIÓN CORPORATIVA



Inauguración de una nueva oficina de TYP SA en Dubai

Para dar una respuesta adecuada a los proyectos que lleva a cabo actualmente en Dubai, TYP SA recientemente inauguró una oficina en la fase 1 de Dubai Health Care City, un sector con excelente ubicación a solo diez minutos del aeropuerto, cerca de los lugares de construcción de los proyectos ya encargados a TYP SA y de las

oficinas de nuestros clientes, con vistas hacia el Creek Park.

A la inauguración acudieron representantes de nuestros dos clientes principales, Sama Dubai y Dubai Health Care City, los colegas de las empresas con las cuales trabajamos a diario en nuestros proyectos, así como también el encargado de la Oficina Comercial

de la Embajada española en los Emiratos Árabes Unidos, Manuel Valle.

Por parte de TYP SA, estuvieron presentes Alejandro López Palma, Director de Oriente Medio, Luis Uribe, delegado en Dubai, los veinte empleados que tiene ya la filial y Jaime Mengual, Jorge García, Pepe Lafond y Aitor Ezquerro de Madrid.



INFORMACIÓN CORPORATIVA



Importantísima mejora en la renovación del Certificado de Clasificación de TYPESA como Contratista de Servicios de las Administraciones Públicas

Cercana la fecha de caducidad del Certificado de Clasificación de TYPESA como Empresa Contratista de Servicios de las Administraciones Públicas, se ha llevado a cabo la renovación del expediente.

El nuevo certificado, con validez hasta el 27 de marzo de 2010, amplía y mejora notablemente las posibilidades de TYPESA para optar a contratos que exigen clasificaciones en algunos grupos, especialmente de mantenimiento, a los que hasta ahora sólo podía acceder si se presentaba a las licitaciones en UTE con otras empresas que estuvieran en posesión de las mismas. Concretamente, además de mantener los niveles máximos en los subgrupos de "Encuestas, toma de datos y servicios análogos", "Servicios de captura de información por medios electrónicos, informáticos y telemáticos" y "Servicios de desarrollo y mantenimiento de programas de ordenador", desde ahora TYPESA podrá optar según el siguiente esquema:

Categoría D (Máxima) - Grupo O:

Subgrupo 2: "Conservación y mantenimiento de carreteras, pistas, autopistas, autovías, calzadas y vías férreas"

Subgrupo 3: "Conservación y mantenimiento de redes de agua y alcantarillado"

Categoría B - Grupo P:

Subgrupo 1: "Mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones eléctricas y electrónicas"

La copia del nuevo certificado se encuentra ya en la Intranet de TYPESA dentro del apartado de "Documentación aplicable a ofertas". Las copias legitimadas ante notario estarán también disponibles en unos días.

Para mejorar las posibilidades de ampliación de clasificación a otros grupos y subgrupos, se va a proceder a la modificación del modelo de Certificación de buena ejecución de los contratos terminados de TYPESA de manera que faciliten en el futuro las nuevas solicitudes.





INFORMACIÓN CORPORATIVA

[Índice](#)

Cambios en la organización de TYPESA

En el primer trimestre del año se han aprobado cambios en la organización de TYPESA. El resultado es el siguiente:

De ahora en adelante, quedan **fusionadas las Divisiones de Ferrocarriles y Metros** siendo el Director de la nueva división **Jorge García Pérez**.

María Jesús Espinosa, que ha sido co-promotora de esta idea pasa a ser **Directora de Proyectos Ferroviarios especiales**.

Os ruego prestéis todo vuestro apoyo a Jorge en sus nuevas responsabilidades.





INFORMACIÓN CORPORATIVA

[Índice](#)

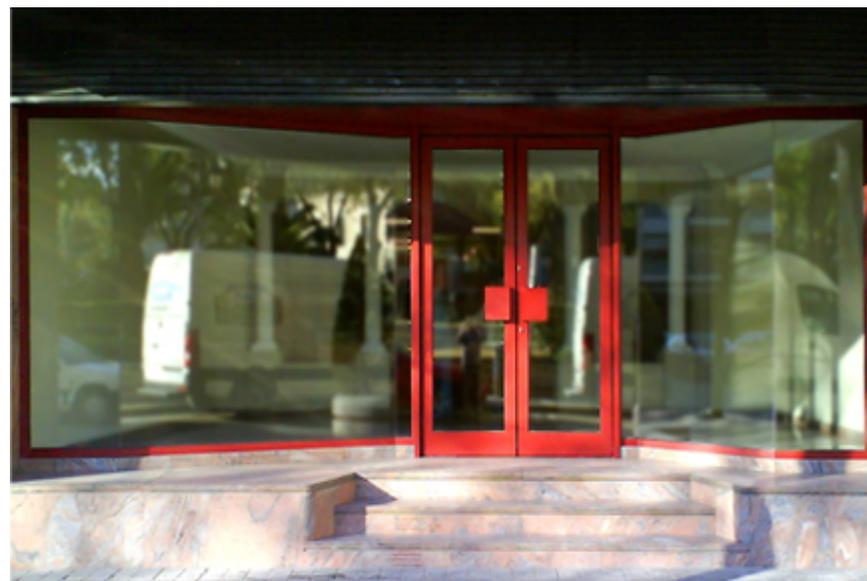
Nueva Delegación Territorial en Castilla-La Mancha

A raíz de la adjudicación del nuevo contrato Alberca del Guadiana, TYPESA amplía su red de oficinas, creando una nueva Delegación en la comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, siendo **Alfonso Santa** el responsable de la misma a nivel de **Dirección General de TYPESA**.

Para esta Delegación Territorial, se estrena una oficina permanente en Ciudad Real, incorporando el pasado 5 de febrero al frente de la misma al Ingeniero de Caminos **Carlos Sayago** como Delegado. Carlos es de la promoción de 1987 y ha desarrollado su carrera profesional en Iberinsa, LV Salamanca y Habitat. Además de la gestión de este nuevo contrato se va a preparar un Business Plan para la Delegación, en el que contemplaremos abrir mercado en los organismos autonómicos, así como en el sector privado, principalmente inmobiliario y de edificación, que Carlos conoce por su actividad anterior.

El equipo humano de esta Delegación Territorial esta integrado, inicialmente, para atender al contrato ya adjudicado, por ingenieros técnicos y abogados especializados en la tramitación

administrativa de expedientes de concesión de aguas, así como auxiliares técnicos y administrativos conformando una plantilla aproximada de 40 personas.





INFORMACIÓN CORPORATIVA



El Gobierno Búlgaro felicita a TYP SA por el Sistema GIO para Seguimiento de Obras

Gracias al esfuerzo del equipo del proyecto del ferrocarril **Plovdiv-Svilengrad**, liderado por Aitor Ezquerro en una primera fase y por Petar Tilyanov en su fase de implantación, y del equipo del Departamento de Desarrollo de TYP SA encabezado por Ángel Hernández Santaliestra y Juan Francisco Hernandez, **el GIO web** se ha implantado en **Bulgaria** y es gestionado con éxito por el equipo internacional asignado al proyecto.

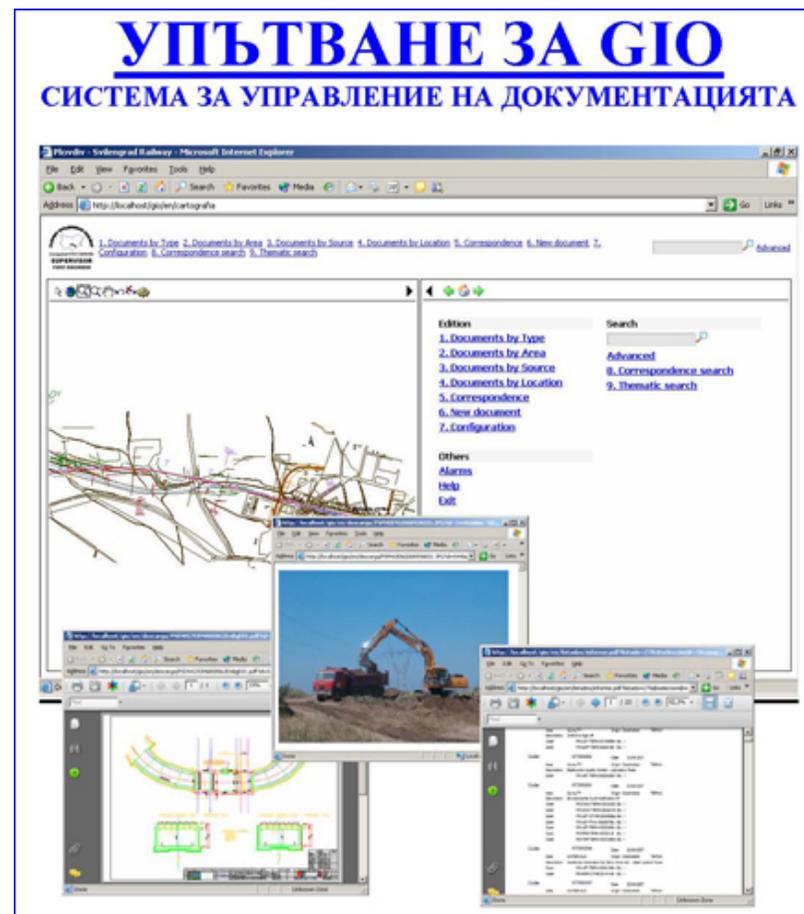
El GIO web, en una versión íntegra en inglés, es en este momento, la herramienta principal de control de documentación en la oficina central de Plovdiv.

El equipo de proyecto de TYP SA ha desarrollado manuales de usuario tanto en inglés como en búlgaro y ha impartido con gran éxito, diversos cursos de formación al personal de los ferrocarriles búlgaros (NRIC) y del Ministerio de Transportes búlgaro, así como al personal de Supervisión de Obra y a la Asistencia Técnica al Ministerio (LTTA).

Toda la correspondencia, planos, anejos, fotos, etc. están accesibles vía-web tras pocos clicks del ratón, reduciéndose así al mínimo las copias en papel.

La oficina de obra tiene fácil acceso a toda la documentación y contribuye con la documentación creada e introducida desde la obra.

(continúa...)



TYP SA con el deporte apoyando la candidatura de Madrid 2016

TYP SA firma un contrato de colaboración con la candidatura Madrid 2016, siendo la única empresa de ingeniería patrocinadora de la Candidatura Olímpica.



Desde el pasado mes de septiembre de 2007, Madrid es de forma oficial **una de las siete ciudades aspirantes** a la organización de los **Juegos Olímpicos y Paralímpicos** de verano del año **2016**.

TYP SA adquiere un compromiso consistente en la participación de la candidatura Madrid 2016 como **Colaborador**. La nueva Sociedad que compone la Candidatura **Madrid 2016** difundirá en todas aquellas actividades de carácter deportivo, artístico, cultural, científico o cualesquiera otras actuaciones que organice, el nuevo carácter "colaborador" de TYP SA.

El pasado 4 de abril tuvo lugar, en el Palacio de Cibeles, el **acto oficial** bajo el título "**Empresarios Madrid 16 espíritu ganador**", donde se mostró a la opinión pública el agradecimiento del Ayuntamiento de Madrid, a través de su Alcalde **D. Alberto Ruiz Gallardón**, por el apoyo recibido por parte de los patrocinadores, comunicando la constitución del Club Madrid 16 y presentando a todas las compañías que han adquirido el compromiso con el proyecto Olímpico de Madrid.

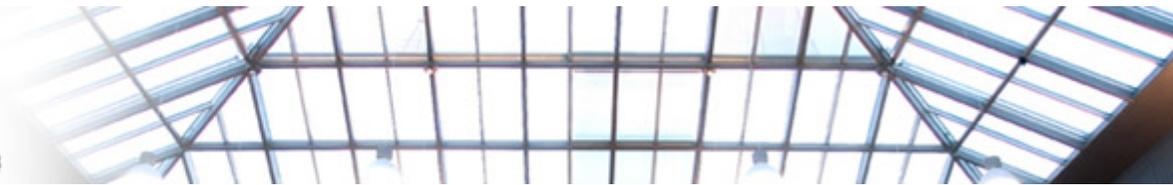
En el Acto, que fue conducido por **Estella Jiménez**, medalla de oro de gimnasia en los Juegos de Atlanta de 1996, el Alcalde presentó la lista de las compañías que aportan un esfuerzo económico a la candidatura para acoger los Juegos Olímpicos de 2016.



Estrella Jiménez junto con el Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruiz Gallardón, entregando la placa a nuestro Director General Corporativo Pedro Domingo

Estuvieron presentes los patronos de la Fundación Madrid 16, autoridades del Gobierno de la Nación y del Gobierno Regional, miembros del Comité Olímpico Español, responsables de distintas áreas de gobierno del Ayuntamiento de Madrid, representantes de la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, de CEIM y de varias Asociaciones Sectoriales de Empresas.

(continúa...)



INFORMACIÓN CORPORATIVA

 Índice

Continuación... (TYPESA con el deporte apoyando la candidatura de Madrid 2016)

Por parte de TYPESA estuvieron presentes en dicho acto, Pedro Domingo, (quien fue el encargado de recoger la placa conmemorativa que entregó el propio Alcalde), José Osuna, Luis Catalán y Paloma Bueno.

D. Alberto Ruiz Gallardón, se dirigió por último al auditorio y clausuró el acto, con una magistral intervención, recordando que Madrid 2012 nos ha valido para una buena preparación y expresó su agradecimiento a todos y cada una de las empresas colaboradoras. Madrid no ganó los Juegos en Singapur, pero no perdió nada. El Alcalde aseguró que nuestro proyecto será el mejor para organizar los Juegos Olímpicos de 2016, dejando claro

que los empresarios que colaboran son los primeros en hacer posible que este hecho empiece a ser una realidad.

A continuación se ofreció un cóctel para todos los asistentes en el que los representantes de TYPESA de manera distendida tuvieron ocasión de saludar, al Alcalde D. Alberto Ruiz Gallardón y a la Concejala de Urbanismo e Infraestructuras, Pilar Martínez. A ambos tuvimos la ocasión de darles un vídeo corporativo de TYPESA.



Placa que el Alcalde de Madrid entregó a todos los colaboradores



De Izquierda a derecha, Pedro Domingo, José Osuna y Luis Catalán en el acto de inauguración por la candidatura de los Juegos Olímpicos Madrid 2016

**INFORMACIÓN CORPORATIVA** **Índice**

Visita del Grupo TYPESA al Vicepresidente del Gobierno de la Diputación General de Aragón

El pasado 18 de enero, TYPESA realizó una visita al **Vicepresidente del Gobierno de la Diputación General de Aragón, José Ángel Biel**.

El propósito era hacerle una **presentación del Grupo TYPESA** y mostrarle nuestro interés en participar, como consultores en el desarrollo de los proyectos del Complejo Gran Scala, en Los Monegros, donde el grupo de inversores ILD (International Leisure Development) va a destinar 17.000 millones de euros en un complejo turístico, que ocupará 2025 has. de terreno.

El Gobierno de Aragón firmó el macroproyecto de levantar en el desierto de **“Los Monegros” la ciudad de ocio** bajo el nombre provisional **“Gran Scala”** una mezcla entre Las Vegas y Orlando, combinando la oferta del ocio con la del juego, el espectáculo con la cultura. Un complejo totalmente nuevo que albergará cinco parques temáticos, un campo de golf, 70 hoteles, 232 restaurantes, 500 comercios, un hipódromo, 32 casinos, una plaza de toros, un camping, réplicas de las pirámides egipcias, de los templos romanos y hasta una del Pentágono que servirá de hotel para Spyland, un parque temático sobre el espionaje.

Es más del doble de lo que se invirtió en Barcelona para los Juegos Olímpicos de 1992 y casi cinco veces el presupuesto del Ministerio de Medio Ambiente en 2007. Será el segundo complejo de casinos más grande del mundo tras Las Vegas.



De izquierda a derecha José Peral, Israel Sánchez-Palomo, D. José Ángel Biel, Vicepresidente del Gobierno de la Diputación General de Aragón y Carlos del Álamo, Presidente y Consejero Delegado de Tecnomia



INFORMACIÓN CORPORATIVA



La Sede del Grupo TYPESA en Madrid inaugura sus jardines

En diciembre de 2007 la sección de Paisajismo de TYPESA realizó el proyecto de ajardinamiento de la parcela, con el firme propósito de terminar de una manera apropiada y acorde al edificio los exteriores del mismo.

En el mes de febrero se firmó un contrato con la empresa Arte Vivo para llevar a cabo este proyecto. Se ha venido trabajando durante todo el mes de marzo en preparación y acondicionamiento del terreno, drenajes, instalación y preparación

del sistema de riego por goteo, mejora del sistema de iluminación acoplando nuevas luminarias a las ya existentes, colocación de traviesas para sujeción de tierras así como para escaleras, zona acondicionada de estar, con tarima de madera en su base recibiendo dos enormes bancos de piedra.

Finalmente se realizó la plantación, quedando toda la parcela rodeada por una pared de esplendorosas fotinias y unos suelos de vegetación verde a base de hiedras, majestuosos árboles estratégicamente

situados. Se ha acondicionado y se ha ajardinado la isleta pegada a nuestra parcela situada en la calle principal, de la que también nos encargaremos de su mantenimiento.

En el mes de abril, finalizado todo el ajardinamiento, podemos decir que TYPESA estrena primavera y sus exteriores están perfectamente acondicionados para hacer de la parcela una zona agradable y bella, y sobre todo acorde a lo que el edificio se merecía.



**INFORMACIÓN CORPORATIVA**

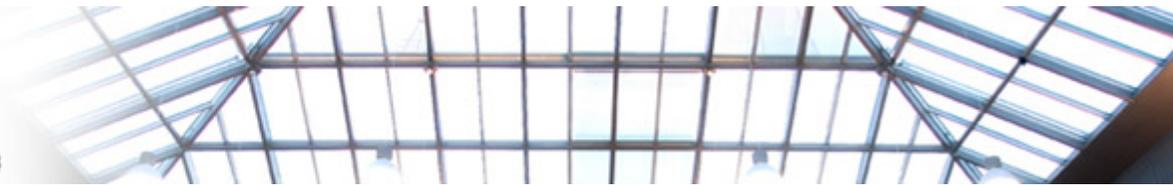
Visita de TYPESA al Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos del Ayuntamiento de Madrid

El pasado día 1 de abril, **Dña. Paz González, Delegada del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos del Ayuntamiento de Madrid**, nos recibió en una reunión a la que asistieron, por parte de TYPESA, José Osuna y Carlos del Álamo. Acompañando a la delegada asistió **Fermín Oslé, Coordinador General del Área**.

La reunión sirvió para explicar a ambos, los trabajos que el Grupo TYPESA viene desarrollando con el Ayuntamiento de Madrid, en esa y en otras áreas afines desde hace tiempo y conocer qué nuevas iniciativas y proyectos va a lanzar el Área de Obras y Espacios Públicos, de interés para el Grupo. Dña. Paz González nos invitó a conocer a todo su equipo con el fin de facilitar la comunicación a efectos de colaboraciones, mostrando, tanto la delegada como el coordinador, un buen conocimiento del Grupo y una buena opinión sobre la calidad de sus servicios profesionales. José Osuna se quedó con la lista de asuntos de interés.



De izquierda a derecha: Carlos del Álamo, Dña Paz González, D. Fermín Oslé y José Osuna



INFORMACIÓN CORPORATIVA

Índice

El Presidente de Tecnoma nuevo Decano y Presidente del Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes

Durante el pasado mes de marzo, el equipo de la candidatura presidida por **Carlos del Álamo Jiménez**, entre los que también se encontraba como vocal nuestro Director del Área de Ingeniería forestal **Andrés Velasco**, presentaron su programa electoral para las elecciones del 2008.



En las votaciones celebradas el pasado 9 de abril resultaron elegidos todos los miembros de la candidatura presentada por Carlos del Álamo. En ellas se eligió simultáneamente al Presidente de la Asociación de Ingenieros de Montes, por lo que Carlos será Presidente de ambas instituciones.





INFORMACIÓN CORPORATIVA


 Índice

La vida de "Tes". Proceso de transformación de solar a sostenible

En julio de 2006 el Grupo TYPESA puso en práctica la decisión de intensificar sus esfuerzos para participar, de una forma más completa, en el campo de las energías renovables (Ver Noticias TYPESA Noviembre 06). El Grupo TYPESA ya venía realizando servicios de consultoría e ingeniería en este sector, pero la decisión en cuestión consistió en iniciar actividades en el ámbito de la promoción de proyectos. A tal fin, se constituyó la sociedad Tecnomía Energía Solar S.A. participada en un 60% por Tecnomía, estando suscrito el resto del capital social por una empresa ajena al Grupo que aportaba algunas iniciativas concretas en el sector.

La actividad esencial de Tecnomía Energía Solar ha sido la de promoción de instalaciones de generación fotovoltaica situadas sobre terreno rústico, aunque también ha realizado diversos proyectos sobre cubiertas. En una segunda fase de este proceso, Tecnomía Energía Solar ha puesto en marcha también actividades en el ámbito de la energía solar termoeléctrica, teniendo el Grupo TYPESA –en este ámbito–

una participación de control en la sociedad Albacete Termoeléctrica, que promueve 100 MW en el entorno de la ciudad de Albacete.

De las actividades iniciales de Tecnomía Energía Solar cabe destacar el proyecto de una instalación fotovoltaica sobre estructura fija de 2 MW de potencia sito en la provincia de Cáceres. Tecnomía Energía Solar inició dicho proyecto partiendo de un terreno de calificación rústica, habiendo completado toda la tramitación ambiental, urbanística y administrativa necesaria para iniciar la obra civil y el montaje de la instalación. Al final de este proceso, Tecnomía Energía Solar optó por transferir la titularidad del proyecto a una importantísima compañía energética norteamericana, pero manteniendo un papel, en relación a dicha empresa, de ingeniería de la propiedad y, por lo tanto, comprometiéndose a llevar a buen fin el proyecto. El proyecto tiene previsto empezar a verter energía eléctrica a la red antes de finales de Septiembre de 2008, acogándose así al favorable marco de tarifas que contempla el marco regulatorio actual (RD 661/2007).

La fórmula jurídica elegida para dicha transferencia consiste en la creación de una nueva sociedad llamada **Tecnomía Energía Sostenible** (con el mismo acrónimo de TES) donde se ha concentrado todo el negocio de la antigua sociedad (personal, trabajos en marcha, etc.) excepto el huerto solar que se ha vendido, que será la empresa del Grupo que opere desde ahora en este sector.



El proyecto de dos plantas de 50 MW de energía solar-termoeléctrica, promovido por Albacete Termoeléctrica, afianza su viabilidad tras la firma del Convenio con el Ayuntamiento de Albacete



abtermoeléctrica

El pasado 25 de marzo tuvo lugar la firma, en el salón de plenos del Ayuntamiento de Albacete, del convenio que establece la colaboración entre Albacete Termoeléctrica y el Ayuntamiento. La **ciudad de Albacete**, a través de su **Alcalde D. Manuel Pérez Castell** apuesta por centrales solares como fuente de generación de energía, para abastecer un tercio de la energía que consume Albacete.

Recordemos que Albacete Termoeléctrica (Albatersa), fue fundada en junio de 2007 con sede social en Albacete, siendo TES (Tecnoma Energía Solar) su principal accionista con el 55% de participación accionarial, ahora con el cambio de nombre, Tecnoma Energía Sostenible. El resto de los accionistas son empresarios de la construcción, con sede en Albacete y Agrocaja, una empresa mixta de la Junta de Castilla La Mancha y la Caja de Ahorros de dicha Comunidad Autónoma.

En el acto, ante unos 30 periodistas y con la participación activa de los portavoces de los grupos Socialista, PP e Izquierda Unida, el Alcalde tuvo una intervención excepcional donde agradeció a la Confederación del Júcar su colaboración, comprometiéndola explícitamente en el proyecto. Mostró su apoyo total al proyecto sin reserva alguna.

*(continúa...)*



INFORMACIÓN CORPORATIVA

Continuación... (El proyecto de dos plantas de 50 MW de energía solar-termoeléctrica...)

Igualmente importantes fueron las declaraciones de la representante del PP y de IU. Ambas mostraron su total apoyo al proyecto, sin reserva alguna.

Tras la intervención del Alcalde, tanto **Fernando Serna** (presidente de Agrocaja) como **Carlos García Suárez**, (Consejero Delegado de Albatersa) tuvieron oportunidad de decir unas palabras, que fueron muy bien acogidas. Cabe señalar que el nombre de TYPESA quedó singularmente destacado como el de socio tecnológico y motor del proyecto. El seguimiento local en medios escritos y TV ha sido enorme.

Todos los presentes salieron del evento con la sensación de que se dio un importante paso para afianzar la viabilidad del proyecto. La impresión fue que el Ayuntamiento no va a parar hasta sacar este proyecto adelante. El nivel de compromiso público alcanzado, es muy importante.





EN PORTADA



El Grupo TYP SA crece y se afianza en Rumanía

La filial de TYP SA en Rumania está llevando a cabo dos grandes proyectos de edificación y urbanización. El fenómeno que está ocurriendo en **nuestra filial en Rumanía** es singular. En muy poco tiempo nos hemos adaptado a la demanda de nuestros clientes. Por una parte incorporamos al **Grupo** ingeniería local con la adquisición en Octubre de 2007, de **Blizzard Design Srl.**, por otra multiplicamos su capacidad, experimentando la filial un gran crecimiento. Este rápido crecimiento se ha traducido en la incorporación de más de 20 profesionales, duplicándose así la plantilla en apenas 4 meses.

Esto ha hecho necesario el traslado a unas nuevas oficinas, capaces de albergar a nuestro equipo y responder de forma eficaz a las necesidades de nuestros clientes.

Las nuevas oficinas, que tienen una superficie de 400 m², ofrecen un espacio abierto, funcional y flexible que facilita el trabajo en equipo. Se ubican en el Sector 6 de la ciudad frente al Centro Comercial Orhideea, a 3 minutos de la estación Grozavesti en la línea M1 de metro y con

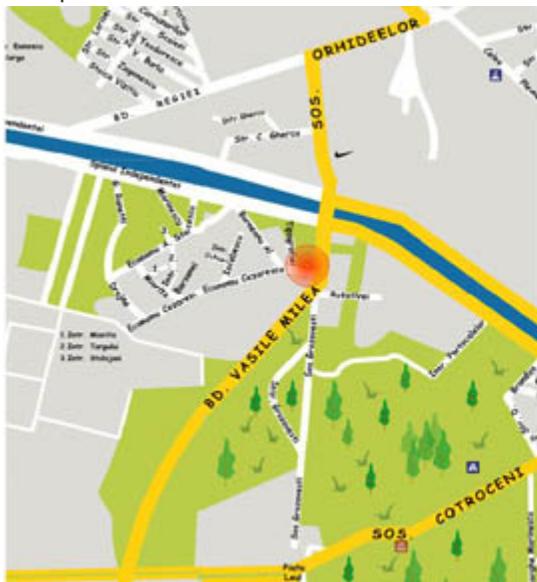
diferentes autobuses que dan transporte público a la zona. Se prevé para el año 2008 una facturación superior a los dos millones de euros lo que supone un incremento del 150% respecto al ejercicio de 2007.

Nuestros nuevos datos de contacto son:

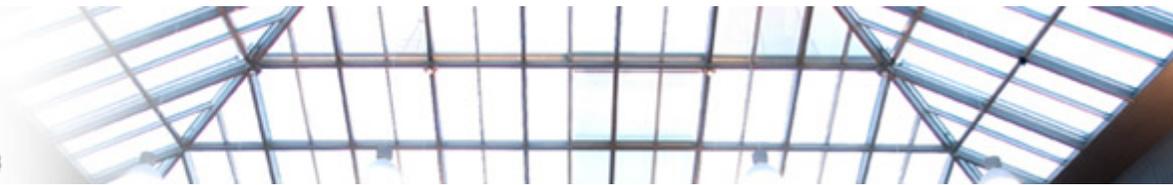
Blizzard Design SRL

Adresa: str.Vasile Milea 2H, etaj 1, sector 6, Bucharest

Tel: 031 730 91 07/Fax: 031 730 91 08



(continúa...)



EN PORTADA

[Índice](#)

Continuación... (El Grupo TYPESA crece y se afianza en Rumanía)

Actualmente estamos respaldando desde los distintos departamentos y divisiones de **TYPESA Madrid** a la nueva sociedad del **Grupo**.

Como resultado de esta política de crecimiento e integración, podemos garantizar una **importante "capacidad local"** que ha merecido ya la confianza de dos grandes empresas españolas para las que estamos llevando a cabo dos proyectos de edificación y urbanización. Proyecto de Edificación del Complejo Residencial Tricodava en Bucarest para la empresa PRYCONSA y Proyecto de Urbanización del Parque Residencial Mirador Residence en Tartasesti para la empresa Avante Inmobiliaria.

Afrontar el diseño y construcción de un **proyecto de viviendas en Bucarest**, requiere una innovadora línea de trabajo, que tenga en consideración los condicionantes económicos propios de los países emergentes, en donde el poder adquisitivo de la recién formada clase media-alta, a quién va dirigido el producto, tiene unos valores máximos de venta muy estrictos; y la necesidad de que los bloques, tanto a nivel del diseño de los alzados, como en la solución para los espacios comunes, y en la configuración propia de las tipologías de viviendas, sea atractiva para el posible cliente y se aleje de manera radical de los conceptos de bloques de viviendas seriados, tan repetidos en los países de Europa del Este.

Estas son las premisas con las que Grupo **TYPESA** comienza a desarrollar el PUD (Proyecto Urbanístico de Detalle), los PAC (Proyectos de Autorización de Construcción) y los PT (Proyectos Técnicos), tanto de la fase de urbanización, como de los bloques de viviendas, tras recibir el encargo por parte de una promotora y constructora, con una experiencia de más de 40 años, una empresa inmobiliaria líder en el mercado español con más de 40.000 viviendas construidas como es PRYCONSA.

La promoción, con una superficie construida sobre rasante de casi de 120.000 m², se desarrolla sobre un solar de Bucarest de



Bucarest





EN PORTADA



Continuación... (El Grupo TYPESA crece y se afianza en Rumanía)

más de 25.000 m², ubicado en el Sector 6 y ocupado por una antigua fábrica textil, que en los años 90 daba trabajo a más de 4.000 personas. A primera vista, la ordenación urbanística aportada por el Cliente, presenta una disposición de los bloques de viviendas algo "desordenada" en claro contraste con las agrupaciones ordenadas en tramas ortogonales propias de las arquitecturas del pasado.

Bajo este aparente "desorden", se encuentra un estudio profundo del solar, del que se aprovecha al máximo los parámetros urbanísticos, los condicionantes de soleamiento, las posibilidades comerciales de la zona, y se minimizan los problemas de tráfico y ruido generados por la actividad diaria de Bucarest.

Un primer bloque, conformado por un hito en altura en la esquina noroeste del solar,

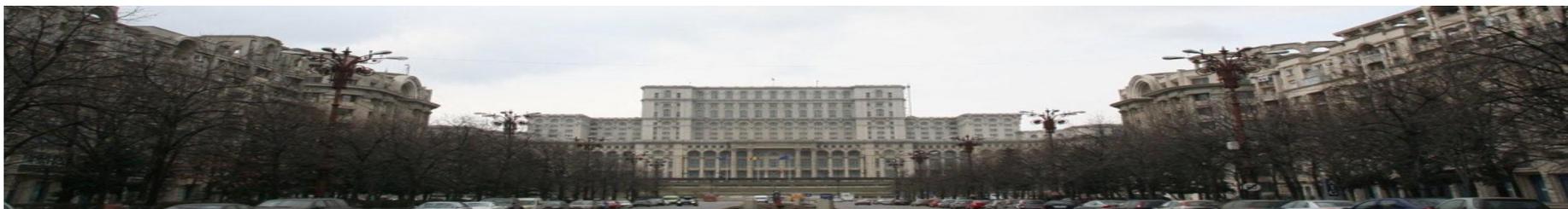
con un uso mixto, y un bloque lineal de viviendas, paralelo a la vía sobre la que se asienta, que se articulan sobre un zócalo común destinado a espacios comerciales, genera la fachada sobre el Bulevar "1 Mai". Este bloque conforma una excelente tarjeta de presentación del conjunto, al marcar, ya desde el primer momento diferencias con el entorno inmediato.

Frente a la arquitectura seriada y repetitiva, se plantea una arquitectura singular, con unos ritmos en la composición de la fachada que generan una imagen vibrante y moderna, y que atraen desde un primer momento al valaco⁽¹⁾. Los restantes bloques lineales que conforman el proyecto, se disponen en la parcela con las fachadas principales orientadas hacia el este y el oeste, minimizando así las bajas temperaturas del invierno, así como los calores extremos del verano.

Los juegos en las alturas de los distintos bloques, las composiciones de los alzados, las gamas cromáticas, los vuelos de las terrazas y miradores, configuran una imagen contemporánea, propia de una ciudad joven y dinámica, con una velocidad de crecimiento vertiginosa, poco común en el viejo continente.

La estructura general en forma de peine, permite la creación de espacios verdes, de zonas deportivas como el pádel o baloncesto, de espacios de juego infantiles, así como de piscinas comunitarias. A estas zonas comunes, añadimos una reserva de espacio prevista por el Cliente, con el objeto de dotar a la comunidad de servicios comunitarios adicionales, que distingan a la promoción, así como una gran dotación de espacio de aparcamiento, que sobrepasa las 1.700 plazas, y que se sitúa tanto en superficie, como en los niveles bajo rasante.

(1) Persona perteneciente o relativa al antiguo Principado de Valaquia en Rumanía



(continúa...)



EN PORTADA

 Índice

Continuación... (El Grupo TYPESA crece y se afianza en Rumanía)

Al entrar en el diseño de los bloques y de los tipos de vivienda, ya desde el principio se ha consensuado con el Cliente, la posibilidad de dotar a la solución arquitectónica de la mayor flexibilidad posible. Uno de los objetivos claves en el diseño, es que exista la posibilidad a lo largo del desarrollo de toda la promoción, de que el MIX de las más de ochocientas viviendas, compuesto por estudios, viviendas de uno y dos dormitorios, así como unos duplex de tres dormitorios, se pueda ir ajustando en función de la fluctuación real de la demanda del mercado inmobiliario. Esto se ha conseguido gracias a la incorporación y coordinación, ya desde los arranques del proyecto, de todos los departamentos implicados en el desarrollo de la solución inmobiliaria, tanto por parte del Cliente con las aportaciones del

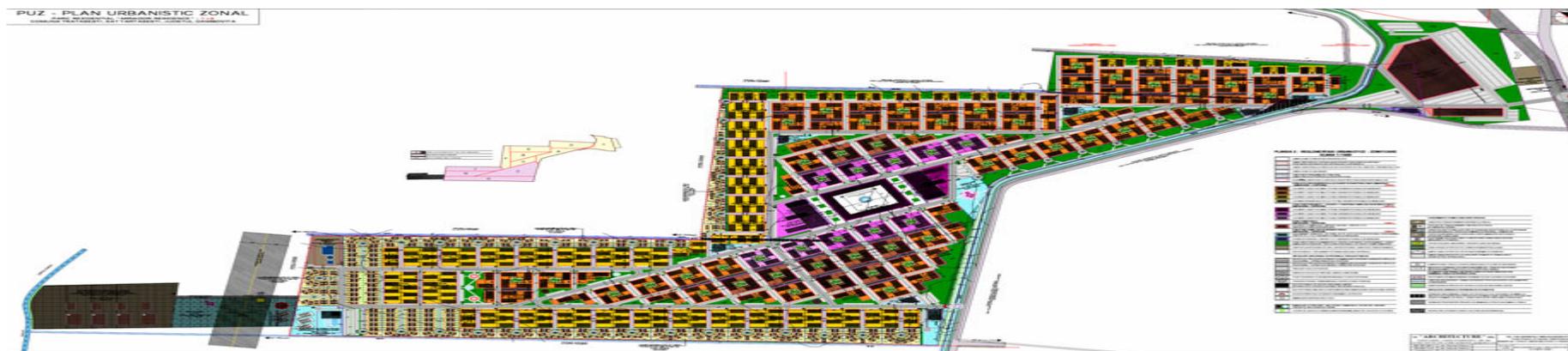
departamento técnico y de arquitectura, del departamento comercial y del departamento de obras, como por parte de **TYPESA**, que desde el pistoletazo de salida, ha puesto al servicio del proyecto todos los departamentos y recursos necesarios que cada fase del mismo demanda.

Nuestro equipo también lleva a cabo el proyecto de **urbanización "Mirador Residence"** que la empresa AVANTE SPACIA tiene previsto llevar a cabo en la comuna de Tartasesti, a 25 kms de la ciudad de Bucarest y unido a ésta por la DN7. Con fecha 31 de Enero de 2008 se firmó el contrato de arrendamiento de los servicios profesionales.

AVANTE SPACIA lleva el área de actividad del Grupo Empresarial de Inveravante que

incluye la gestión y puesta en valor de suelo, áreas comerciales y edificios singulares. Avantespacia centra su ámbito geográfico en localizaciones con un elevado potencial de expansión y crecimiento (Europa, norte de Africa y Latinoamérica, fundamentalmente) y en proyectos con vocación de generación de valor.

Como en el caso anterior TYPESA ofrece servicios de consultoría integrales que abarcan desde las fases iniciales de asesoramiento y apoyo administrativo en la obtención de los numerosos permisos y autorizaciones necesarios, hasta la colaboración en las fases de adjudicación de las obras al contratista, pasando por la redacción del proyecto constructivo propiamente dicho. La parcela en la que se ubicará el futuro conjunto residencial tiene



(continúa...)



EN PORTADA



Continuación... (El Grupo TYP SA crece y se afianza en Rumanía)

una superficie de 153Ha y albergará a unas 40.000 personas con 14.000 viviendas, centro comercial y equipamiento.

El potencial humano de BLIZZARD Design S.R.L. con más de 40 especialistas que abarcan todas las especialidades propias del sector de la ingeniería y de la edificación, cuenta una gran experiencia acumulada, lo que nos ha permitido afrontar con confianza el reto de dar servicio, en Bucarest, a inversores españoles de la relevancia de PRYCONSA y Avante Spacia.

Se han hecho necesarios más estudios previos que han requerido, adicionalmente, las distintas administraciones para la aprobación futura de los Proyectos de Construcción.

1. Estudio de tráfico del acceso de la urbanización a la DN7.
2. Estudio de Inundabilidad del área y medidas para evitar las inundaciones.
3. Estudio hidráulico del cauce del río Ilflo

Una vez redactados estos estudios previos y los anteproyectos de las soluciones para cada

servicio se presentan éstos para aprobación por parte de todas las compañías y de todos los organismos implicados y se realizan a continuación los proyectos de urbanización y de infraestructuras exteriores.

Proyecto de Urbanización: se desglosa en los siguientes proyectos parciales:

- Movimiento de tierras, de los viales y parcelas.
- Demoliciones de las construcciones existentes en el ámbito.
- Afecciones a infraestructuras existentes.



(continúa...)



EN PORTADA

 Índice

Continuación... (El Grupo TYP SA crece y se afianza en Rumanía)

- Pavimentación de viales y señalización.
- Distribución de agua potable, incluyendo la captación mediante 13 pozos profundos (mas de 70 m) y ETAP.
- Red de riego e hidrantes contraincendios.
- Alcantarillado de aguas residuales y EDAR.
- Red de aguas pluviales y estructuras de laminación, incluyendo tanques de retención.
- Red de energía eléctrica de media y baja tensión, con acometidas a parcelas.
- Red de alumbrado.
- Red de gas, con acometidas a parcelas.
- Red de telefonía y telecomunicaciones, con acometidas a parcelas.

- Red de agua caliente para calefacción.
- Paisajismo, jardinería y mobiliario urbano

Proyectos de las Infraestructuras Exteriores

- Conexión exterior de agua potable, mediante pozos a acuíferos o captación a cauces superficiales existentes, bombeos, canalización principal, estación de tratamiento, depósitos de regulación y conexión a la red de distribución de agua potable.
- Conexión exterior de saneamiento de aguas residuales, mediante una estación de tratamiento de aguas residuales y emisario hasta punto de vertido en cauce.

- Conexión exterior de aguas pluviales, mediante un emisario hasta el punto de vertido al cauce.
- Conexión exterior de energía eléctrica a red existente y subestación (si es necesario) y conexión a la red de media tensión de la urbanización.
- Conexión exterior a red de gas, con estación de regulación y medida.
- Conexión exterior de telefonía y telecomunicaciones.
- Acceso viario a la DN7 desde el sector.



**ACTUALIDAD**

Visita de la Ministra de Fomento a las obras de los enlaces de Alameda y Barriguilla

El pasado 15 de febrero la ministra de Fomento Magdalena Álvarez realizó una visita a las obras de remodelación de los enlaces de Alameda y Barriguilla de la ronda Oeste de Málaga.

TYPESA esta llevando a cabo la asistencia técnica a la Dirección de las obras. Nuestro jefe de unidad Enrique Martín López, tuvo la ocasión de saludar y contrarrestar opiniones del transcurso de las obras. Estas se iniciaron el 20 de Febrero de 2006.

Magdalena Álvarez hizo un "llamamiento" al alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, para que "agilice los trámites" de las expropiaciones que quedan pendientes y que interfieren directamente con el desarrollo de la obra.

Esta es una obra muy compleja, básica para Málaga, va a dar soluciones a

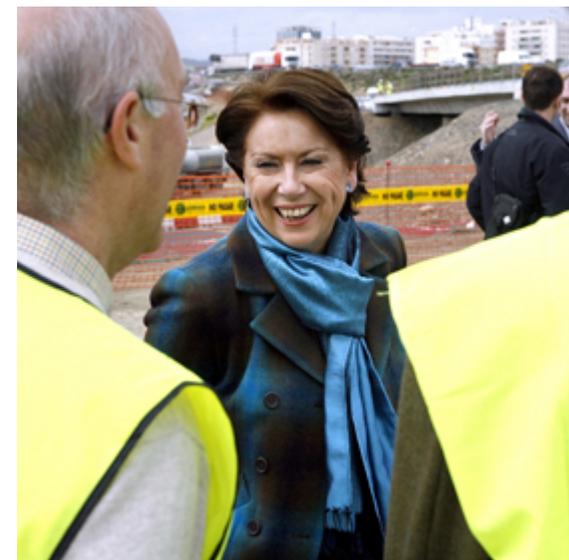
los ciudadanos, para los que viven tanto en las nuevas zonas de expansión como en las zonas tradicionales.

Va a separar los tráfico que circulan por la A-7 de paso por Málaga de los tráfico urbanos, eliminará los peligrosos tramos de trenzado existentes y conexas de forma directa el centro de la ciudad con las zonas de Universidad, Palacio de la Justicia y Parque Tecnológico de Andalucía.

Las obras, con un presupuesto superior a los 28,7 millones de euros y un plazo de ejecución de 38 meses, prevén la actuación en una treintena de ejes que suman una longitud total de veinte kilómetros.

La actuación incluye la construcción de nuevos viales de conexión a ambos lados de la ronda Oeste de circunvalación, el aumento de capacidad de algunos ramales y la eliminación de algunos tramos de

trenzado, en los que se mezclan vehículos que pretenden incorporarse a la autovía y otros que quieren abandonarla, para reducir los problemas de circulación.



La Ministra de Fomento Magdalena Álvarez a pie de obra con nuestro jefe de unidad Enrique Martín López



ACTUALIDAD



Adjudicación del contrato ALBERCA del Guadiana



TYPESA ha resultado adjudicataria de un importante contrato en la cuenca del Guadiana, enmarcado dentro del "Programa ALBERCA", por valor de 4.264.625,53 euros, y un plazo de ejecución de 2 años. Éste ha sido el contrato que ha desencadenado la apertura de una oficina permanente en Ciudad Real el pasado mes de febrero, con el ingeniero de caminos Carlos Sayago al frente de la misma.

Las actividades que integra este contrato, que abarca la tramitación de más de 13.000 expedientes de concesión de aguas en la zona no sobreexplotada de la cuenca del río Guadiana, corresponden al escaneo de los documentos archivados en la Confederación, los trabajos topográficos para contrastar y actualizar las características físicas de cada concesión, visitas de inspección de campo, tramitaciones administrativas, jurídicas y técnicas, y la resolución de cada expediente.

Este contrato necesita una importante movilización humana y de medios materiales. Se estima que podrán llegar a intervenir simultáneamente hasta 35-40 personas (ingenieros, abogados y personal auxiliar técnico y administrativo). Para todo ello se utiliza un complejo sistema informático, desarrollado e implantado en el Ministerio de Medio Ambiente, con terminales en las nuevas oficinas de TYPESA en Ciudad Real, en donde se desarrollarán los trabajos. Se cuenta con más de 300 m² de oficina, dotada de equipos informáticos individuales, 4 unidades multiuso de escáner-impresora-copiadora, 6 vehículos, etc.

Para este proyecto se cuenta con el valioso apoyo técnico y la experiencia de la Dirección Territorial de Andalucía, que está desarrollando con notable éxito varios contratos de la misma naturaleza desde hace 4 años.





ACTUALIDAD



El proyecto de la Presa de Alcollarín realizado por TYPESA gana la licitación de las obras

El proyecto de la Solución Variante de la Presa de Alcollarín, realizado por la División de Obras Hidráulicas y Gestión del Agua de TYPESA para la empresa constructora FCC Construcción SA, ha resultado adjudicatario del concurso para la ejecución de las obras convocado por la Confederación Hidrográfica del Guadiana.

La presa de Alcollarín, situada en la provincia de Cáceres cerca de la población del mismo nombre, tiene el objetivo de regular las aportaciones del río Alcollarín,

afluente del Guadiana por su margen derecha, para mejorar las garantías de los regadíos del Complejo Hidráulico del Canal de Las Dehesas, en Extremadura.

La presa proyectada es de gravedad, de planta recta y hormigón vibrado, con una altura de 31 m sobre cimientos. Su coronación permite el paso del canal de trasvase Rucas-Búrdalo. Además de la propia presa, el proyecto incluye las obras del encauzamiento del río, aguas abajo de la presa en las inmediaciones de la población de

Alcollarín, las vías de acceso a la presa y a las zonas de esparcimiento que se realizarán en sus alrededores, dos azudes en cola de embalse para mantener cierto nivel mínimo de lámina, y otras obras de carácter ambiental, como la creación de islas refugio para las aves, etc.

Como consecuencia de esta adjudicación, TYPESA realizará para FCC la redacción del correspondiente Proyecto Constructivo.



Comenzaron los trabajos de perforación de la tuneladora para el colector de “El Cañaveral”

El pasado 11 de febrero comenzaron los trabajos de perforación de la tuneladora (EPB) que ejecutará el colector de 4,2 km de longitud y 4.200 mm de diámetro interior que evacuará las aguas del sector “El Cañaveral” hacia la EDAR sur-oriental. El día de la inauguración de esta tuneladora estuvieron presentes Pablo Bueno Sainz, Pablo Bueno Tomás, José Osuna, Luis Catalán, Susana Gancedo, Rafael Mateos y Carlos Herrero.

Se ha colocado una valla publicitaria de TYPESA en esta obra tan emblemática de la ciudad de El Cañaveral (540 Ha), en el término municipal de Madrid distrito de Vicalvaro. TYPESA desarrolló el proyecto de urbanización y sigue llevando a cabo la dirección, supervisión y control de su ejecución así como controla un servicio de gestión integral a la propiedad.

También se ha colocado una valla publicitaria de TYPESA en el polígono de Valdebebas en la futura ciudad de la Justicia, donde TYPESA está llevando a cabo la dirección facultativa de las obras de urbanización. Actualmente se continúa con la planificación de la urbanización, las galerías de acceso y servicio, las canalizaciones y todo el movimiento de tierras. El hecho de que no tengamos lluvias en la comunidad de Madrid está facilitando todo este proceso. El final de las obras del Campus de la Justicia está programado para finales del 2010.



De izquierda a derecha: José Osuna, Rafael Mateos, Carlos Herrero, Pablo Bueno Tomás, Luis Catalán y Susana Gancedo



ACTUALIDAD

 **Índice**

INALSA contratada para las obras de las instalaciones de la Regata Volvo Ocean Race en el Puerto de Alicante

El Puerto de Alicante es sede y punto de partida de la Regata Volvo Ocean Race, regata de vuelta al mundo que se celebra cada tres años y que en esta edición comenzará en Octubre de 2008.

Para ello la Autoridad Portuaria del Puerto de Alicante va a ejecutar nuevas infraestructuras y a adaptar antiguas zonas portuarias a nuevos usos así como remodelar accesos. Para este fin INALSA ha sido contratada como Asistencia Técnica, estando presentes en la obra

desde el pasado Febrero con un equipo integrado por dos Ingenieros de Caminos Canales y Puertos y un Ingeniero Técnico de Obras Públicas, disponiéndose en el Puerto de unas oficinas de obra equipadas de 60 m². INALSA colabora asimismo en la redacción de algunos proyectos a ejecutar.

La superficie objeto de las obras tiene una extensión de 40.000 m², en la zona de Levante del Puerto de Alicante, en los muelles 10, 12, y 14, acogiendo lo que tras las obras será la Villa de la Regata, Oficinas

y Medios, Área Técnica y Bases de los Equipos, Atraques y Pantalanes, Aparcamientos, Nuevos accesos rodados y peatonales desde la Ciudad y un Paseo peatonal volado sobre el dique desde el espaldón que rodea la zona.

Los barcos participantes son monotipos VOR70, ultraligeros, de 23 m de eslora y 33 m de mástil y participarán un número máximo de 12 equipos.



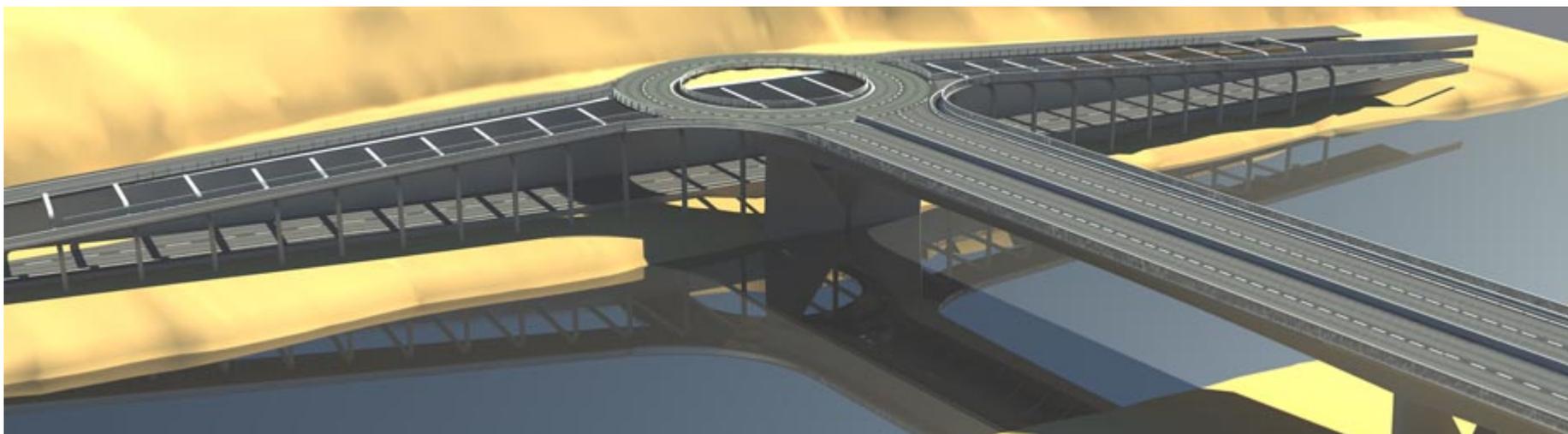
Área de pabellones, escenarios y bases técnica



ACTUALIDAD



TYPESA realizará el proyecto de construcción del nuevo puente sobre el río Miño



TYPESA ha resultado adjudicatario del proyecto de construcción: "Nuevo Puente sobre el río Miño en Lugo. Conexión de la A-6 con el viario interior de Lugo y con las carreteras N-543 y LU-612".

Se trata de un puente singular sobre el río Miño en la ciudad de Lugo. La consecución del contrato, cuya oferta ha sido preparada por la División de Carreteras y el Departamento de Estructuras de la central en Madrid, es un hito, especialmente para el Departamento de Estructuras, ya que al concurso acudimos sin la colaboración de

ninguno de los superexpertos en estructuras de este país. Por el contrario, en este concurso competíamos contra todos ellos.

El puente, situado en un entorno periurbano aunque dentro de la ciudad de Lugo, tendrá unos 250 metros de longitud y formará parte de la carretera que conectará la N-VI con las carreteras N-543 y LU-612. Con plataforma para doble calzada y la longitud partida en dos o tres vanos, cruzará a poca altura sobre el Miño y su plana aluvial. En la solución planteada por **TYPESA** en la oferta, el tablero del puente es mixto con dos vigas

cajón y costillas metálicas. En su encaje la complicación la ponía una glorieta situada en uno de los extremos del puente, tan próxima al río Miño que condicionaba irremediabilmente la forma y tipología del puente. Convirtiendo el problema en virtud elevamos dos ramales del enlace y parte de la glorieta sobre estructura, con una secuencia de costillas tipo pérgola que los vinculan formalmente con el tablero del puente y a la vez permiten que sea visible desde la carretera N-VI.

**ACTUALIDAD** Índice

Aparcamiento en el aeropuerto de Jerez

El 6 de febrero de 2008, **TYPESA** firmó el contrato con Aena para la redacción del proyecto titulado: "Construcción de aparcamiento público en tres plantas e instalación de marquesinas en parada de taxis y autobuses en el aeropuerto de Jerez" por un importe de 350.666 € y un plazo de ejecución de 9 meses.

El objeto del proyecto es la construcción de un nuevo edificio de aparcamiento de vehículos desarrollado en tres alturas, posiblemente una de ellas bajo rasante, con una capacidad total de 1.390 plazas, ubicado en una parcela de 18.000 m², frente al edificio terminal. Además de las instalaciones eléctricas y mecánicas habituales, el control de accesos y de seguridad se realizará mediante un sistema automático de lectura de matrículas. El proyecto se complementa con el diseño de una marquesina en voladizo, con una luz de unos 10 m, en parte de la fachada del edificio terminal existente.



Aeropuerto de Jerez


ACTUALIDAD


TYPESA comienza la supervisión de las obras de los Muelles N° 1 y N° 4 de la Base Naval de Rota

TYPESA comienza la supervisión de las obras en los muelles N° 1 y N° 4 de la Base Naval de Rota. Bajo la dirección de obra de nuestro cliente, ISDEFE, se realizarán las operaciones de supervisión de las obras y control de calidad. Las obras serán realizadas por las empresas constructoras Acciona y FCC Construcción respectivamente.

TYPESA cuenta con varios años de experiencia en trabajos en la Base Nava, de hecho el proyecto del muelle 4 fue dirigido por nuestra División de Puertos y Costas en Madrid.

Las obras consisten básicamente en lo siguiente:

Prolongación del Muelle N° 1: Se trata de prolongar la alineación actual del muelle 306,5 metros mediante el fondeo de 12 cajones de 25,20 m de eslora, 12,60 m de manga y 16,70 m de puntal. La obra se completa con dragados, vertido de banquetas, rellenos, hormigones en viga cantil, precarga, pavimentos e instalaciones. Con esta obra se pretende crear una zona de atraque para los mayores buques de que disponen las fuerzas de la Alianza Atlántica. El presupuesto de estas obras es de 31,8 Millones de euros.

Nuevo muelle N° 4: Consiste en la construcción de un nuevo muelle perpendicular a tierra para albergar los buques de la Armada Española, diseñado

especialmente para el nuevo buque de Proyección Estratégica recientemente botado en los astilleros de Ferrol. El muelle Tiene una longitud total de 366,80 m y una anchura de 50,50 m, quedando coronado a la cota +5,50 m. El recinto que dará lugar al Nuevo Muelle N° 4 estará formado por 31 cajones de hormigón armado de 24,60 m de eslora, 12,60 m de manga y 13,00 m de puntal. La obra se completa con la construcción de una pasarela de conexión a tierra, un rampa Ro-Ro flotante, dragado de más de un millón de metros cúbicos, vertido de banquetas, rellenos, hormigones en viga cantil, precarga, pavimentos e instalaciones. El presupuesto de estas obras es de 48,6 Millones de euros.





ACTUALIDAD



TYPESA desarrollará los proyectos constructivos de estructuras e instalaciones del Nuevo Palacio de Exposiciones y Congresos en León



El pasado 28 de febrero se asistió en León a la presentación del Proyecto Básico del Palacio de Exposiciones y Congresos acompañando a Dominique Perrault, ganador del concurso internacional convocado a tal efecto en Octubre del 2005. **TYPESA** desarrollará los proyectos constructivos de estructuras e instalaciones.

El espacio elegido para la situación de este equipamiento es La Azucarera de Santa Elvira, edificio que tiene un gran valor arquitectónico, construida en 1934 es uno de los pocos ejemplos del patrimonio industrial que conserva la ciudad. La fábrica cerró en 1992.

Las obras del Palacio de Congresos se iniciarán en otoño de 2008, y está prevista su puesta en funcionamiento en Septiembre de 2011.

El Palacio de Congresos de León contará, además de con el recinto ferial y el propio Palacio, con un vivero de empresas de 2.700 metros cuadrados, una zona donde estará una oficina de turismo y empresas hosteleras, de 1.650 metros cuadrados. Dispondrá de 4.000 metros cuadrados de instalaciones comunes y 11.500 metros de aparcamiento. Su puesta en funcionamiento está prevista para septiembre de 2011.



Edificio de La Azucarera de Santa Elvira

Imagen del Proyecto del Arquitecto Dominique Perrault



Nueva contratación adjudicada por GISA

Se trata de la Asistencia Técnica de Evaluación y Supervisión de Proyecto y Obra de la concesión para el desdoblamiento del Eix Transversal, Carretera C-25, del PK 132+300 al 180+400, tramo Manresa-Vic.

TYPESA en UTE con CÍCSA, está realizando la Asistencia técnica contratada por GISA correspondiente a la "Unitat d'avaluació i supervisió de projecte i obra" (UASPO) del contrato de concesión del desdoblamiento del Eje Transversal Carretera C-25 del PK 132+300 al 180+400, tramo entre Manresa - Vic.

El ámbito de la UASPO corresponde al desdoblamiento de 47 Km del eje transversal entre las poblaciones de Manresa y Vic. El tramo que consta de 15 enlaces, dispone además de 5 viaductos, 58 obras de fábrica, así como un túnel de 740 m y 2 falsos túneles de 140 y 80 m.

Este contrato de asistencia se divide en dos fases: Supervisión del Proyecto de Construcción (Fase 1) y Supervisión de la Ejecución de las Obras proyectadas (Fase 2). Para la ejecución de las fases se define la figura única del Consultor, capaz de tener una concepción global del Proyecto de Construcción desde su supervisión hasta la recepción final de las obras proyectadas.



Imagen tomada desde paso superior

(continúa...)



ACTUALIDAD



Continuación... (Nueva contratación adjudicada por GISA)

En la Fase 1, actualmente en ejecución, se realiza un análisis dinámico de toda la documentación de proyecto según distintas entregas de los diferentes documentos redactados por el autor de proyecto.

En la Fase 2, Supervisión de la Ejecución de las Obras, los servicios consistirán en el desarrollo de funciones de inspección y seguimiento de las obras, redacción de



Viaducto riera Gavarresa



Viaducto riera Sant Bartolomeu

informes y resto de trabajos relacionados con obras de carreteras en régimen de concesión.

Esta fórmula de asistencia técnica es bastante reciente en Cataluña, y es la primera vez que TYPESA ha sido adjudicataria de un contrato de estas características, gracias básicamente al conocimiento de la carretera por la elaboración de proyectos constructivos, modificados y de licitación, así como por la dirección de obras.

El presupuesto de ejecución de las obras es de 211,49 millones de euros

El comienzo de la asistencia técnica fue el mes de Septiembre de 2007 y se prevé una duración de 48 meses.



Centro de Asistencia Primaria de Montcada i Reixac "Les Indianes"

El Centro de Asistencia Primaria de Montcada i Reixac (Barcelona) ha sido diseñado por el equipo de Arquitectura y Edificación de TYPESA en Catalunya en colaboración con el Arquitecto Xavier Teixidor. Como todos los proyectos y mas en los públicos, a lo largo de su vida ha sufrido cambios y modificaciones que han dado el producto final que vemos en el reportaje fotográfico.

Los cambios mas sustanciales fueron:

- En fase final de proyecto constructivo se pidió la posibilidad de abrir el centro de salud todo el día durante los 365 días del año, lo que provocó una entrada individual al resto del centro con el control específico de entrada y acceso de ambulancias.
- También se pidió la sectorización de las plantas, lo que provocó la existencia de puertas de cierre de zonas.
- Retraso en el comienzo de las obras de casi 9 meses con respecto al planning inicial y reducción del plazo de ejecución, que finalmente no se cumplió al final de la obra.
- Cambio de acabado de fachada por mala calidad del prefabricado y la imposibilidad de cambiar dichas placas, lo que llevó al pintado de las mismas. Hecho que se aprovecho para darle contraste con el resto de las edificaciones existentes en el entorno.

(continúa...)

Y otros cambios de menor importancia que acontecen en las mayoría de los proyectos y que todos estamos acostumbrados a sufrir.





ACTUALIDAD



Continuación... (Centro de Asistencia Primaria de Montcada i Reixac "Les Indianes")

Como descripción funcional se ha dividido el programa en dos plantas de superficie equivalente, (La superior ligeramente mas pequeña) situando en planta baja las dependencias que necesitan mejor accesibilidad. Solamente las centrales de frío y calor, los climatizadores y las instalaciones se sitúan en un tercer nivel sobre la cubierta de la planta segunda.

Se dispone el máximo número de consultas en la planta baja desplazando a la planta primera las dependencias de personal, la zona de educación sanitaria, los almacenes y parte de las instalaciones.

En las dos plantas esta distribución en U se cierra con las zonas administrativas, las comunicaciones quedan garantizadas por una

escalera y un ascensor situados al lado de la recepción, junto al núcleo de servicios. Una segunda escalera exterior, dentro del patio, garantiza la evacuación en caso de urgencia.

Las fachadas se proyectaron con placas prefabricadas de hormigón arquitectónico que después se procedió a su pintado por la mala calidad estética de los paneles. A través de un reducido número de paneles ensamblados de diferentes maneras se ha compuesto una fachada que pretende obviar la escala doméstica del edificio. Los paneles determinan una volumetría compacta que hace desaparecer la dimensión entre forjados buscando una lectura abstracta del conjunto, apropiada al carácter publico del edificio.

(continúa...)





ACTUALIDAD



Continuación... (Centro de Asistencia Primaria de Montcada i Reixac "Les Indianes")

Las instalaciones son las usuales en este tipo de edificios, la climatización realizada con climatizadoras todo aire y equipo de frío y caldera de gas, para la producción de agua fría y caliente que se transmite a las climatizadoras, la distribución del aire se realiza por conductos de chapa en el falso techo con control por áreas y pisos.

Existe una grupo de bombeo con acumulación de agua potable aunque el servicio de agua es constante y con una presión adecuada, pero fueron requisitos de proyecto, lo que provocó que en último momento el cuarto de aguas ha quedado casi imposible la manipulación de las bombas y depósitos.

Las placas solares de cubierta ayudan a la producción de agua caliente para el sistema de climatización y agua caliente potable.

Como punto final debemos decir que los usuarios están bastante contentos con el funcionamiento del edificio y por nuestra parte el resultado formal del edificio creemos que ha mejorado con la volumétrica de la edificación y el contraste cromático entre el exterior de color oscuro y el claustro interior de colores suaves.





ACTUALIDAD



Premio al proyecto del ascensor inclinado de la Playa de Ereaga en Getxo realizado por TYP SA



La publicación estadounidense Elevator World ha concedido el premio al mejor proyecto del año en su categoría y a nivel mundial en el campo de los ascensores, al proyecto elaborado por **TYP SA** del ascensor inclinado de la Playa de Ereaga en Getxo (Bizkaia).

Jesús Munguira ha sido el responsable de este proyecto, desarrollado para el Ayuntamiento de Getxo y que ha supuesto un proyecto integral abarcando trabajos de definición de la solución, desarrollo del proyecto constructivo, asistencia técnica a la contratación de las obras, dirección facultativa de las obras y realización de pruebas, hasta su puesta en funcionamiento y posterior entrega.

El ascensor -fabricado por la empresa alemana ThyssenKrupp- posee una capacidad de carga de 1875 kg. o 25 personas, y recorre una distancia de 76 metros con una inclinación de 34º y una diferencia de altura de 40 metros, a velocidad constante y rectilínea de 1,6 m/seg.

La cabina es panorámica permitiendo unas espectaculares vistas de la bahía del Abra. Las dimensiones interiores son de 1700x2300x2200 mm. y los materiales empleados son de alta calidad porque así lo exige la agresividad del entorno marino.



Vista general del ascensor de Ereaga

(continúa...)



ACTUALIDAD

[Índice](#)

Continuación... (Premio al proyecto del ascensor inclinado de la Playa de Ereaga en Getxo realizado por TYPESA)

Situación del ascensor

El elevador solventa la comunicación entre dos zonas del núcleo urbano de Algorta, por una parte, el área residencial, situado en la cornisa alta de la costa y, por otra, las áreas de ocio y entretenimiento ubicadas en la parte baja.

Se asienta sobre una ladera formada por margas y areniscas de aspecto *flychoyde*, que presenta un fenómeno general de inestabilidad de ladera, debido a la meteorización del sustrato rocoso y al vuelco de estratos.

Se ha realizado la estabilización de una banda de 25 metros de anchura mediante una malla de bulones de 12 y 18 metros de longitud cada 2,5 x 2,5 metros, atada mediante una estructura reticular de hormigón armado. Esta disposición ha permitido la retención de la tierra vegetal necesaria para regenerar la vegetación de la ladera.

Entre los trabajos realizados, destaca la construcción de dos marquesinas de acceso al ascensor en vidrio y acero inoxidable, albergando la inferior un sistema de control de acceso, expedición de billetes y una oficina de control.



Trabajos de estabilización de la ladera

Esta instalación ha supuesto el desarrollo de nuevas tecnologías e innovadores sistemas de seguridad necesarios para alcanzar la gran velocidad de desplazamiento de la cabina.

La duración de las obras ha sido de 10 meses y ha supuesto un desembolso de 1,4 millones de euros. La inauguración se produjo, según lo previsto, en junio de 2005.

Éxito rotundo

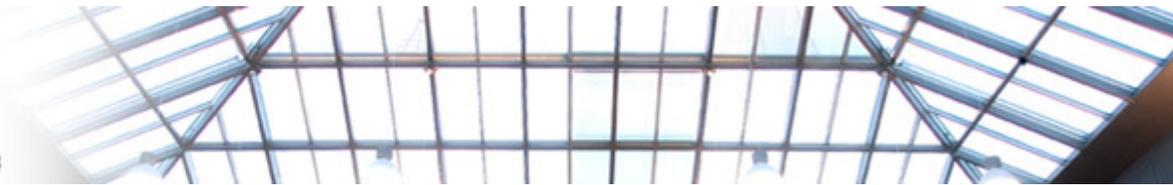
Se han superado ampliamente las previsiones iniciales de demanda cifradas en 700.000 usuarios anuales, valor que se ha duplicado desde el primer momento de su implantación.

Esta nueva infraestructura ha propiciado la creación de nuevos puestos de trabajo. Fruto de un convenio de Lantegi Batua con el ayuntamiento se han incorporado a dichos empleos trabajadores con discapacidad.

La implantación del elevador en el municipio ha contribuido a la eliminación de las barreras arquitectónicas. El ascensor forma parte de un ambicioso proyecto global del ayuntamiento de Getxo en "pro"



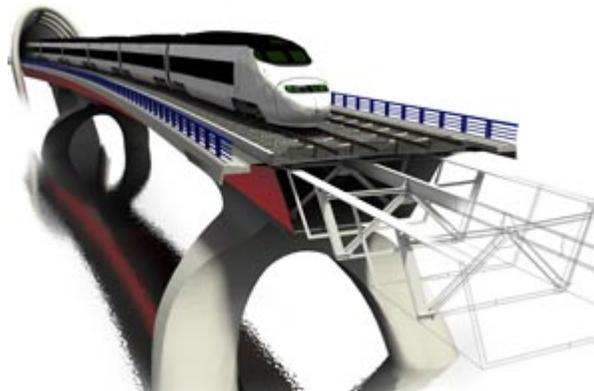
Detalle de la marquesina superior de acceso



ACTUALIDAD

 **Índice**

El viaducto de San Benito: proyecto resultante de un perfecto engranaje de equipos multidisciplinares



TYPSA ha proyectado un puente singular en el Eje Atlántico de Alta Velocidad. El viaducto de San Benito, situado en el tramo Pontevedra-Cerponzons, se ubica en el interior de la ciudad de Pontevedra. Lo hace especialmente singular el hecho de que si se construyese ahora, sería el primer puente con tipología pórtico y tablero mixto en las líneas de ferrocarril de alta velocidad españolas.

Para los proyectistas de puentes este proyecto confirma la apertura que se está produciendo en los últimos años en la Dirección General de Ferrocarriles y el ADIF respecto a la construcción de puentes metálicos en las líneas de alta velocidad. Para los proyectistas de **TYPSA** ha sido un gran reto y una razón más para no dormir. A la dificultad de diseño impuesta por el tipo de tráfico que soporta y por su condición de estructura evolutiva, hay que añadir la provocada por la importante interacción suelo-estructura. Este puente resuelve el cruce de la vía sobre el río Lérez y sustituye a otro de hormigón de tres arcos, situado a menos de 50 metros. Con el esquema estructural de puente "pórtico" el tablero cierra el trayecto de las reacciones horizontales procedentes de la base de cada pila mediante elementos horizontales o inclinados que configuran una célula trapezoidal bajo el primer vano

y una célula triangular bajo el tercero. La longitud total es de 163 metros, con una secuencia de vanos que se adapta al emplazamiento haciendo propia la asimetría que demuestran ambas márgenes respecto al río.

El proyecto de la estructura ha sido desarrollado por el Departamento de Estructuras de Madrid con la colaboración del Departamento de Estructuras de Barcelona, el buen hacer del Departamento de Geotecnia de Madrid y, por supuesto, con el apoyo y coordinación de la División de Ferrocarriles, lo que viene a demostrar la capacidad de **TYPSA** basada en coordinación de trabajos en equipo y perfecto engranaje de equipos multidisciplinares.





Concurso de Arquitectura organizado por TYPESA

TYPESA que llevará a cabo la Gestión Integral del edificio "Sede de empresas públicas de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía" en Sevilla, convoca y organiza el Concurso de Arquitectura para el diseño del edificio.

La Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía decide la construcción de un edificio que albergue a las empresas públicas de la Consejería de Obras Públicas y Transportes.

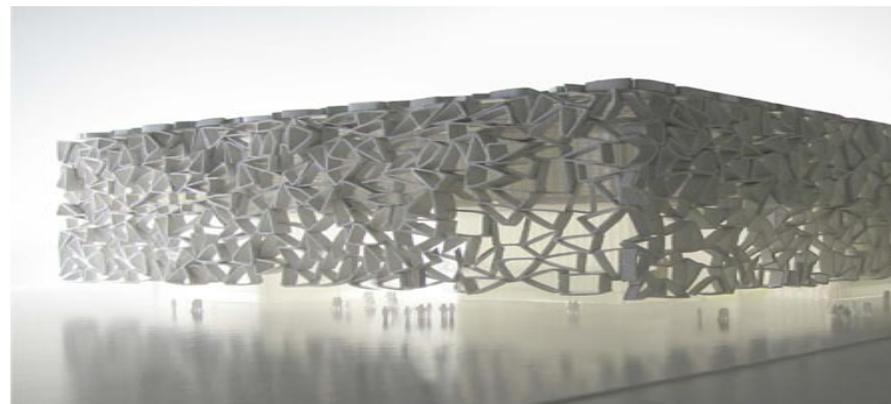
Este edificio, con una superficie construida sobre rasante de 19.000 m², se ubicará en un solar propiedad de EPSA en el Polígono de San Pablo de Sevilla, dando continuidad a la política de implicación de esta empresa en el desarrollo de la ciudad, ofreciendo los servicios a sus ciudadanos, al mundo empresarial y a la sociedad en general con la mayor eficiencia y calidad.

Esta actuación se englobaría dentro de la estrategia de regeneración del tejido urbano, dotando a la zona de nuevos usos.

Esta estrategia se plasmaría en otras actuaciones tales como la apertura de un gran centro comercial.

De esta manera un gran barrio residencial con alta densidad edificatoria, bien situado en la estructura urbana de la ciudad y bien dotado equipamientos a nivel de barrio, se complementaría con una estructura comercial moderna y un uso terciario de oficinas avanzadas, que diversificaría la oferta de actividades y mejoraría la estructura social y urbana de este trozo de ciudad.

TYPESA suscribe con EPSA, el 2 de noviembre de 2006, el contrato para la Dirección Integrada del Proyecto y la Construcción (D.I.P.C.), realizando las funciones de convocar y organizar el Concurso de Arquitectura para el diseño del edificio, asesorando y supervisando la elaboración del Proyecto Básico de la propuesta ganadora, redactando el Proyecto de Ejecución, organizando el concurso de licitación de las obras y desarrollando las funciones de Dirección de Obra, Dirección de la Ejecución de Obra y la Coordinación de Seguridad y Salud en fase de Ejecución.



Propuesta ganadora: "Elogio De La Sombra"



ACTUALIDAD



Continuación... (Concurso de Arquitectura organizado por TYPESA)

Se han presentado un total de 32 propuestas técnicas por parte de arquitectos los cuales habían superado previamente los requisitos exigidos para participar en el mismo, que eran:

1. Experiencia profesional superior o igual a 10 años.
2. Haber ejecutado y terminado una obra cuyo presupuesto fuese mayor o igual a 4 millones de euros.
3. Haber realizado un proyecto de edificio con uso administrativo con una superficie igual o superior a 5.000 m²

El pasado 3 de Marzo se produjo el fallo del Jurado. Las propuestas ganadoras son las que figuran a continuación:

- Primer Premio: "Elogio De La Sombra"
Autor: Ruiz-Larrea & Asociados S.L.
- Segundo Premio: "Dos Plazas, Tres Patios, Un Edificio"
Autor: Eddea Arquitectura Y Urbanismo, S.L.
- Tercer Premio: "Epsarque"
Autor: Jose Seguí Arquitectos Asociados S.L.
- Primer Accesit: "90x10"
Autor: Carlos Joaquín Meri Cucart
- Segundo Accesit: "Hidra"
Autor: Carlos Abadía Sanchez



Segundo Premio: "Dos Plazas, Tres Patios, Un Edificio"

La propuesta ganadora se basa en un gran umbráculo que en palabras del Arquitecto ganador describe:

"Hacer sombra. Construir espacios habitables mediante vacíos de luz. Como la arquitectura de Sevilla que hereda las invariantes de la tradición andalusí y juega con las sombras, los espacios acotados por tapias, los patios escondidos y, en ellos, el rumor cordial y el frescor del agua y el jardín.

La estrategia, crear un umbráculo, un sólido capaz óptimo energéticamente que defina un perímetro y, dentro de él, un jardín, una sombra, un microclima. Después se procede por substracción: se excavan los espacios"

Tal y como establece el contrato de la D.I.P.C., **TYPESA** desarrollará la supervisión del Proyecto Básico que redactará D. César Ruiz-Larrea.

La información completa del concurso puede consultarse en la página que **TYPESA** ha montado a tal efecto en:

www.juntadeandalucia.es/obraspublicasytransportes/epsa/concursos/sanpablo



Tercer Premio: "Epsarque"



TYPESA participa con el Grupo ACS en dos grandes concursos internacionales

TYPESA está colaborando con la empresa FPS (Flota Proyectos Singulares) en la licitación del macroproyecto del **Monaco Land Extension** consistente en la construcción y explotación mediante concesión de una gran isla artificial frente a la costa del Principado de Mónaco.

El trabajo de la División de Puertos consiste en la asistencia técnica para el diseño y comprobación de los cajones que definirán el perímetro de la isla.

Asimismo, TYPESA colabora con Dragados SPL (Servicios Portuarios y Logísticos), en la licitación de una **terminal de contenedores en el puerto de El Pireo** en Grecia. El trabajo de **TYPESA** es la elaboración del Proyecto Básico de Licitación para la adecuación de la superficie existente y la construcción de un nuevo muelle y patio para contenedores.



Zona de actuación en Mónaco



Terminal de contenedores de El Pireo



**INTERNACIONAL**

Adjudican al Grupo TYPESA el estudio de factibilidad del proyecto de mejoramiento y/o ampliación de la bocana del puerto del Callao en Perú

Atendiendo a una invitación internacional de la Autoridad Portuaria Nacional (APN) del Perú, se realizó un concurso privado en el que participaron Empresas de Holanda (Royal Haskoning) Inglaterra (Halcrow), EEUU (Moffat & Nichol), España (ALATEC y el **Grupo TYPESA**).

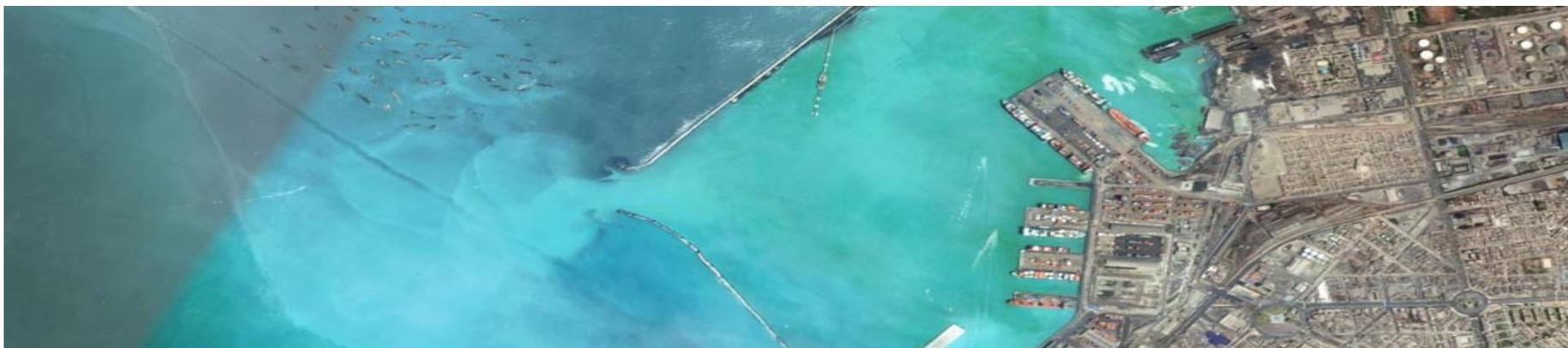
El puerto del Callao, ubicado cerca de Lima, es el puerto más importante de Perú, figura como el número 53 de los que operan mundialmente y el número 4 en Latinoamérica. La adjudicación de este Estudio afianza el posicionamiento del **Grupo TYPESA** en el sector portuario, que, recordemos, ya esta desempeñando un papel fundamental en Panamá, participando en la administración del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

El objeto del Proyecto es ampliar la anchura de la bocana e incrementar la profundidad del canal de entrada y área de maniobras del Terminal Portuario del Callao para permitir el acceso

de buques porta contenedores tipo post-panamax, lo que contribuirá a convertir al TP Callao en un puerto hub del Pacífico sudamericano.

Este Estudio comprende la realización de trabajos de campo (campaña de sondeos, batimetría y topografía), un estudio de demanda, tanto de tráfico de mercancías como de buques, y el estudio hidrodinámico y morfodinámico para considerar las condiciones de oleaje y sedimentación en la bocana. Igualmente se realizará una simulación de maniobra de las naves en tiempo real y determinar los criterios de cálculo para el estudio de dragado y la modificación del dique de abrigo.

Todas las alternativas planteadas serán analizadas desde el punto de vista técnico, medioambiental, económico y financiero, de manera que la selección de la mejor propuesta se haga con objetividad y rigor.





INTERNACIONAL



Mercados urbanos en Zambia

En el año 2004 TYPESA recibió el encargo del Gobierno de Zambia de rehabilitar 11 mercados urbanos, para lo cual se contaba con el apoyo y los fondos de la Unión Europea.

Durante estos cuatro años **TYPESA** ha venido realizando todos los trabajos de ingeniería y arquitectura del proyecto, empezando con el diseño conceptual de los mercados y el diseño detallado de los mismos hasta el nivel de proyecto de construcción, posteriormente prestó apoyo al cliente en la selección de contratistas para las obras y gestión de contratación de los mismos y actualmente está llevando a cabo la supervisión de las obras las cuales ya se encuentran en un estado muy avanzado.

El pasado mes de febrero se inauguró parcialmente el primero de los mercados considerados dentro del proyecto, el mercado de Chilenge, en Lusaka, capital de Zambia. La mejora experimentada a todos los niveles, como evidencian las imágenes del mercado antes y después de la intervención de **TYPESA**, es notable.

La actividad tanto económica, como social, como cultural que se concentra en los mercados africanos es grande y por tanto la administración pública, en nuestro caso concreto la de Zambia, está muy comprometida e implicada en el éxito de este proyecto.

La Unión Europea también está altamente involucrada y realiza visitas de forma regular al país.

Nuestra Directora para países de habla inglesa, **Esther Ahijado**, supervisa directamente la evolución de los trabajos desde nuestra sede en Sevilla y sobre el terreno cada vez que las necesidades del proyecto lo requieren.



Antes de nuestra actuación y después

En el centro Esther Ahijado



INTERNACIONAL



Asesoría Especializada a ABERTIS para la privatización de la Pennsylvania Turnpike, en el Estado de Pennsylvania (Estados Unidos)

El trabajo se ha desarrollado entre **AZTEC** y **TYPESA** y ha consistido en asesorar sobre las inversiones a realizar en estructuras (puentes y viaductos), túneles y pavimentos, trabajos de conservación y mantenimiento, etc., en una autopista de peaje cuyo primer tramo se inauguró en 1940 y actualmente tiene más de 750 km de longitud.

Para ello ha habido que, entre otras cosas, revisar (y corregir) los trabajos desarrollados por un consultor americano contratado por ABERTIS para definir los programas de actuación y determinar los costes de inversión.





Tecnoma en el Acto de Inauguración de las obras del Concurso "Tú Puedes Hacer" de la Obra Social Caja Madrid

El pasado 30 de enero tuvo lugar en Valencia el Acto de Inauguración de las obras realizadas en los centros escolares premiados en el **Concurso "Tú Puedes Hacer"** 2006 - 2007, trabajo que está llevando a cabo **Tecnoma** para la Obra Social Caja Madrid.

Además de D. José Blanca Bertomeu, Delegado de la Obra Social Caja Madrid en la Comunidad Valenciana, el Acto contó con la presencia de las autoridades de la Generalitat Valenciana y del Ayuntamiento de Aldaia que han colaborado en el proyecto: Dña. Auxiliadora Hernández Miñana, Directora General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa y de la Formación Profesional, de la Consejería de Educación, D. Jorge Lamparero Lázaro, Director General para el Cambio Climático, de la Consejería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda y Dña. Empar Navarro, Alcaldesa de Aldaia, los cuales visitaron las instalaciones y descubrieron una placa conmemorativa.

Por parte de **Tecnoma** y de **TYPESA** asistieron al Acto Isabel García Arines Arines, Directora del Proyecto, Alfonso Cavallé, Director Técnico de Tecnoma en la Comunidad Valenciana y Amparo Masip, Directora de las Obras. **Tecnoma** sigue trabajando para la Obra Social Caja Madrid durante el presente curso escolar 2007 - 2008 ya que, dado el éxito de la primera edición, se ha ampliado el



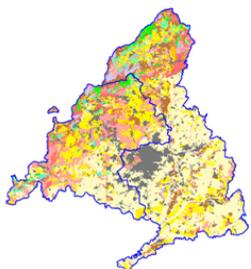
ámbito del concurso a otras Comunidades Autónomas con la pretensión de extenderlo en los próximos años a todo el territorio nacional.



MEDIO AMBIENTE



Tecnomas encargada de la actualización del Plan de Incendios de la Comunidad de Madrid



La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid ha encargado a **Tecnomas** la actualización del *Plan*

General de Protección de los Ecosistemas Forestales contra Incendios 2001, que también redactó Tecnomas.

La administración autonómica madrileña vuelve a confiar en el **Área de Ingeniería Forestal** la planificación de la prevención y defensa contra incendios forestales de la Comunidad.

El nuevo documento se denominará **Plan de Defensa contra Incendios de los Ecosistemas Forestales de la Comunidad de Madrid** y tiene los siguientes objetivos:

- Actualizar la información sobre el medio físico (combustibles forestales, infraestructuras, etc.).
- Diagnosticar el dispositivo actual y proponer mejoras.
- Definir la organización administrativa de acuerdo con la situación actual.

- Introducir nuevos aspectos como la seguridad y salud, y la cobertura de riesgos del personal.

El **Plan** debe buscar un equilibrio entre las posturas diversas de los actores implicados en la lucha contra incendios: servicio forestal, protección civil, ayuntamientos, agentes forestales, empresas, sindicatos, etc., y adecuarlo a la vigente Ley de Montes, a fin de que el mismo resulte aprobado en Consejo de Gobierno.

El contenido del **Plan** es el siguiente:

- Diagnóstico de la demanda y oferta de defensa contra incendios.
- Planificación preventiva.
- Plan de infraestructura de prevención y extinción.
- Planificación de la vigilancia y detección.
- Sistema de información y valoración de incendios.
- Planificación, estructura y organización territorial del dispositivo de defensa.
- Restauración y protección del medio natural en zonas incendiadas.
- Homologación de nuevas tecnologías.
- Entrenamiento y formación del personal.
- Protocolos de intervención.

Tecnomas sigue siendo empresa de referencia en el ámbito de los incendios forestales de la Comunidad de Madrid, pues además del mencionado encargo, también fue contratada por las empresas SUFI y EIMFOR para participar en la redacción de la oferta al concurso de dotación de medios para la **prevención y extinción de incendios forestales** convocado por la CAM.





MEDIO AMBIENTE



2007: el año de las ordenaciones de montes

El año 2007 generó al **Área de Ingeniería Forestal de Tecnomá** una gran actividad en el ámbito de las ordenaciones de montes. Esto supone que en este momento se están realizando cuatro importantes proyectos de planificación forestal en montes de Soria, Ávila y Cáceres, con una superficie total de **23.000 ha**. Además es significativo el hecho de haber contratado por primera vez una asistencia de este tipo con la Junta de Extremadura.

Las actuaciones comentadas son las siguientes: Pinar Grande de Soria y su Tierra, Pinar de Arriba de San Leonardo de Yagüe, Pinares de Hoyocasero y Hoyos del Espino y Monte Nº 146 Ventosillas en Alía y Villar del Pedroso (Cáceres).

La **gestión forestal** está adquiriendo una importancia cada vez mayor, debido a los nuevos retos que afrontan los montes en el siglo XXI. La obtención de madera, leña, corcho y resina, entre otros productos,

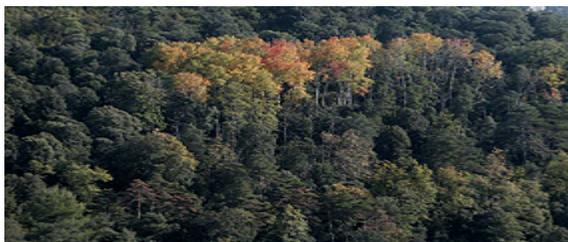
que eran las principales fuentes de ingresos de los bosques tradicionalmente, ha perdido relevancia en comparación con otros bienes que los bosques proporcionan, y cuyo valor –aunque más difícilmente cuantificable– es percibido y demandado por la sociedad: paisaje, protección del suelo, cobijo de especies silvestres, ocio en la naturaleza, oxígeno, fijación de carbono, agua de calidad, etc.

Por ello la **ingeniería forestal** tiene ante sí la responsabilidad de desarrollar herramientas de gestión del monte que compatibilicen la conservación de los valores ambientales con el aprovechamiento ordenado de productos forestales. Todo ello en un entorno participativo, pero sin descuidar los derechos de los titulares de los terrenos, mayoritariamente propietarios particulares.

El marco actual es especialmente favorable pues, por un lado, la nueva programación de desarrollo rural, establecida en el

reglamento FEADER, da gran protagonismo a la silvicultura, y, por otro, los sistemas de certificación forestal se están imponiendo de forma creciente, de modo que la madera procedente de masas forestales no planificada corre riesgo de quedar fuera del mercado.

Para **Tecnomá** este nuevo marco supone una oportunidad de colaborar con las administraciones autonómicas y ofrecer su potencial humano y técnico en la planificación y uso racional de los recursos naturales. El reto es extenderse a comunidades autónomas con posibilidades, como es la Comunidad de Madrid, donde están a punto de salir a la luz las nuevas instrucciones de **ordenación de montes**. Las principales amenazas continúan siendo la escasez de presupuesto y una administración, que aún no convencida de las ventajas de recurrir al sector privado, aún recurre con frecuencia a empresas públicas, como Tragsatec o Egmasa.





Superada con éxito la auditoría de Sistema de Gestión Ambiental de SGS



Periodo de referencia: Primer trimestre de 2008

Se ha superado con éxito la auditoría que, desde el 14 hasta el 17 de enero de 2008, ha realizado **SGS** para evaluar nuestro Sistema de Gestión Ambiental con los requisitos de la norma **UNE EN-ISO 14001:2004** "Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso". Con ello, se renuevan las certificaciones de TYPESA, TECNOMA e INALSA hasta la próxima auditoría prevista para primeros de 2009.

La auditora se ha llevado una excelente impresión de nuestro trabajo y así nos lo comunicó en la reunión final. El resultado ha

sido muy satisfactorio, y por primera vez, el informe de la auditoría no refleja ninguna 'no conformidad'.

El informe completo lo tenéis accesible desde la Intranet en: <http://www.typsa.net/biblioteca/Calidad/Auditorias/SGS/>

En los próximos días se realizarán las acciones necesarias para mejorar los aspectos señalados en las mejoras planteadas por la auditora.

Como siempre, queremos transmitir a todo el personal el agradecimiento por el esfuerzo realizado.

**CALIDAD**

Revisión anual del Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente del Grupo TYPESA

El pasado jueves 13 de marzo se llevó a cabo la **Revisión anual del Sistema de Calidad y Medio Ambiente** del **Grupo TYPESA** por la Dirección, correspondiente al ejercicio 2007. Por tanto ha sido un balance de lo realizado en 2007 y una declaración de intenciones de lo que esperamos para 2008.

Como cada año, durante esta reunión se revisó el cumplimiento de los objetivos del año 2007 y se formulación los nuevos objetivos para el año 2008. El acta oficial de la reunión lo tenéis accesible desde:

<http://www.typsa.net/biblioteca/Calidad/2008/RevisionSistema2007/>

Objetivos de calidad para 2008:

- Revisión y actualización de los procedimientos de subcontratación, de plan de calidad, de medición y mejora, de formación y de cierre de los trabajos.
- Obtener un 50% en el índice de conformidad y cumplimiento del procedimiento TPG-01.
- Obtener un 70% en el índice de conformidad y cumplimiento de los procedimientos TPG, TPD, TPP-01.
- Obtener un 75% en el índice de conformidad y cumplimiento del procedimiento de corresponsabilidad departamental.
- Obtener un 35% en el índice de conformidad de las revisiones conceptuales y finales.
- Poner en funcionamiento la Agenda de Proyecto o contratar un programa de gestión de proyectos.
- Planificar y llevar a cabo 10 revisiones conceptuales de obras significativas.
- Obtener un 20% en el índice de conformidad de los informes de retroalimentación de obras.

- Obtener un 30% en el índice de conformidad y cumplimiento del nuevo procedimiento TPS-05.
- Confeccionar las Bibliotecas técnicas virtuales de cada Departamento o División.
- Aumentar a un 60% el índice de conformidad en la imputación de horas a calidad y no calidad.
- Realizar 130 auditorías internas en el ejercicio 2008.
- Identificar un informe de supervisión de la Dirección General de Ferrocarriles y otro de la Dirección General de Carreteras, analizar si existen no conformidades y en su caso tomar las medidas correctoras necesarias.
- Obtener un 60% en el índice de suficiencia en la formación de GIO impartida.

Objetivos ambientales para 2008:

- Mejorar en un 1% el índice de papel aprovechado sobre la cifra de 2007.
- Aumento en el consumo de papel reciclado en un 2% respecto a la media del Grupo en 2007.
- Realizar un curso de Gestión Sostenible de los Proyectos.
- Contribuir al desarrollo sostenible con la producción de energía eléctrica de origen fotovoltaico (en las oficinas de TYPESA en San Sebastián de los Reyes).

Desde la Dirección General de Calidad y Medio Ambiente, se quiere aprovechar este momento para dar las gracias a todo el personal del **Grupo TYPESA** por el esfuerzo realizado durante 2007 y recordaros que **conseguir estos objetivos es empresa de todos**.



CALIDAD

Índice

Campaña publicitaria para conocer y cumplir nuestro “Sistema de Calidad”

Con el objetivo de fomentar la necesidad en el cumplimiento de nuestro sistema de calidad hemos ideado una campaña publicitaria de comunicación interna.

La campaña comenzó el pasado 24 de Marzo. Tendrá una duración entre 5 y 6 semanas. Cada semana se dispone de un cartel (tamaño A-3 a color) que lanza un mensaje para concienciar a todo el personal de la importancia que el Grupo otorga a nuestro sistema de calidad.

En las tres primeras semanas se pretende despertar el interés, así como llevarnos a una auto reflexión del conocimiento que tenemos

mensajes propios de información de las mejoras de nuestro sistema.

Los carteles están estructurados de tal manera que enlazan los mensajes de unos con otros, (creando un nuevo mensaje conjunto) estando impresos los anteriores en el nuevo de cada semana. Han sido expuestos en los sitios claves donde sin duda son vistos (máquina del café, máquinas de fichar, ascensores etc).

Esperamos y deseamos causar el efecto **“La calidad es importante, debemos conocer y cumplir las pautas de nuestro sistema de calidad”**.





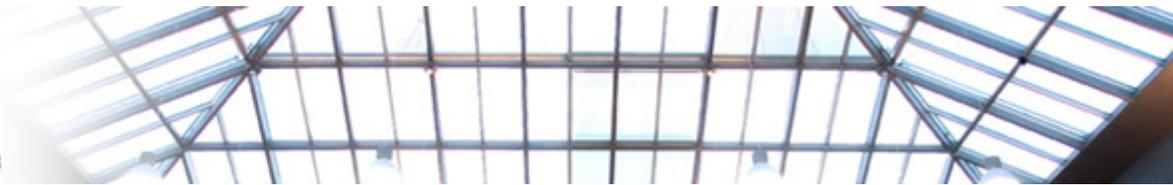
La falta de criterio sobre el eterno problema del agua

Terminada la anterior legislatura, las expectativas de trabajo en el ámbito de la Ingeniería del Agua se siguen manteniendo altas, a pesar de las incertidumbres lógicas de este periodo de transición. Toda vez que la campaña electoral se muestra prácticamente agotada, llama la atención el poco protagonismo que ha tenido el tema del Agua dentro de la misma, aún cuando es uno de los problemas fundamentales a los que se enfrenta el país. El Agua es, paradójicamente, algo sobre lo que nadie quiere "mojarse" y menos con votos de por medio. El Agua. Ese gran problema nuestro, ese problema eterno, irresoluto, que se propaga por el tiempo y el espacio, heredándose de padres a hijos y de abuelos a nietos. Es curioso, uno de los temas que más preocupan hoy en día y prácticamente se han "secado" las propuestas al respecto.

Nada nuevo bajo el sol y de lo viejo mejor no hablar. Si Parménides y Heráclito contemplaran cómo en manos de nuestros políticos el agua se torna en fuego, quemando a aquel que la toca, bien podrían cambiar su concepción sobre los elementos y la sustancia prima. Y mientras tanto, la llaga de la sequía sigue estigmatizando campos y humedales, y las buenas gentes de Castilla y Levante, de Andalucía y Extremadura, de Cataluña y Galicia siguen mirando al cielo y preguntándose: ¿Qué nos caerá antes del cielo, el agua reparadora o la ocurrencia de un político?. El tiempo lo dirá, pero el tiempo pasa y los problemas siguen allí presentes, inmutables, eternos.

Juan Ojeda





Valor y precio de la arquitectura

■ 1. LUJO Y COSTE

El objetivo de nuestro trabajo como arquitectos es lograr calidad arquitectónica, pero nuestro empeño en conseguirla no debe utilizarse como excusa para ignorar la importancia de los costes, no debemos desvincular nuestros objetivos de calidad del impacto económico de las soluciones que proponemos para conseguirla.

Es harto frecuente que el lujo se asocie con un coste alto, pero debemos evitar que la frecuencia de esta asociación nos lleve a confundir lujo y coste, valor y precio. El lujo es una cuestión cualitativa, de placer, una sensación de bienestar en una situación concreta. No hay una conexión necesaria entre el lujo y lo que cuesta. El coste es una cuestión cuantitativa y está sujeto a variaciones y oscilaciones que son independientes del valor cualitativo: se puede conseguir un alto índice de lujo -placer, calidad, bienestar- a bajo coste.

■ 2. LA LIMITACIÓN DEL COSTE COMO ESTÍMULO DE LA CALIDAD

El hecho de que un cliente nos imponga un límite presupuestario no debe interpretarse como un problema: un presupuesto limitado no supone un obstáculo para la calidad arquitectónica. Nuestra tarea es estudiar de manera pragmática como conseguir calidad sean cuales sean las limitaciones.

Se puede hacer buena arquitectura con costes ajustados y con presupuestos limitados. La limitación impuesta al coste puede ser un estímulo y permite dar su verdadero valor a la relación coste-rendimiento.

■ 3. EL TIEMPO DE PENSAR COMO LUJO Y COMO COSTE

El tiempo del arquitecto aporta más al proyecto que las posibilidades económicas del promotor. Esto debe saberlo el arquitecto, para aprovechar mejor su tiempo, y debe saberlo el promotor, para aprovechar mejor sus posibilidades económicas. La reflexión da más oportunidades creativas que un presupuesto ilimitado.

Trabajar con presupuestos limitados sin renunciar a la calidad obliga a trabajar duro en la elaboración de la planificación y en el desarrollo del diseño. Obliga a pensar una y otra vez en posibles soluciones hasta dar con una solución idónea que no supera los límites económicos.

Pensar exige tiempo; el tiempo destinado a pensar es el más valioso y el más rentable porque conduce a la solución más lujosa y más económica. Tenemos que aprovechar más el tiempo, ahorrándolo en las tareas que necesitan pensarse menos y dedicando más tiempo a pensar, y tenemos, a la vez, que *apreciar* más -poner un precio mayor es lo opuesto a *des-preciar*- el tiempo de pensar.



(continúa...)



Continuación... (Valor y precio de la arquitectura)



■ **4. VALOR Y COSTE DEL ESPACIO**

La arquitectura no es una obra de arte intocable; es un arte del que forma parte integral la vida humana. Es el arte de la creación de los espacios que habitamos. Y la buena arquitectura es la que logra que habitarla sea un placer, un lujo.

Los clientes no quieren reducir espacios para abaratar costes.

Para controlar los presupuestos desde las fases iniciales, antes de que el cliente elija al arquitecto se suelen fijar los límites presupuestarios mediante un precio por m². Luego, una vez determinadas las superficies -el programa funcional-, el cliente no permite que se recurra a la reducción del espacio construido para mantener los límites presupuestarios: el único procedimiento admitido es abaratar los precios de las soluciones constructivas.

Los clientes siempre estarán interesados en conseguir más espacio funcional al mismo precio.

Mejorando mediante el desarrollo del diseño arquitectónico el aprovechamiento del espacio funcional estamos proporcionando un ahorro adicional en términos de coste-rendimiento: en lugar de actuar únicamente sobre la variable del precio, actuamos sobre la variable de los m² acrecentando el espacio útil o dando una mayor utilidad al espacio disponible. De esta forma ponemos en valor nuestra capacidad como arquitectos.

Vicente González Pachón


NUEVOS TRABAJOS
 **Índice**

Entre los meses de Enero y Marzo de 2008 se han iniciado los trabajos indicados a continuación, lo que supone una contratación superior a los 19 Millones de Euros, con la siguiente distribución:

TYPESA
OFICINA DE ANDALUCÍA

- **Nº:** 3750
Título: Consultoría y asistencia técnica para la celebración de unas jornadas sobre evaluación de riesgos de plazo y presupuesto en proyectos de infraestructuras de transportes.
Cliente: FERROCARRILES DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
Presupuesto*: 31.991
Director: JRP
- **Nº:** 4388
Título: Edificios de aparcamientos en Dubai Health Care City 1ª fase
Cliente: DUBAI HEALTH CARE CITY (TATWEER)
Presupuesto*: 450.000
Director: LUA
- **Nº:** 4389
Título: Sidra hospital & medical research center in Doha
Cliente: UTE OHL- QATAR
Presupuesto*: 100.000
Director: ALP
- **Nº:** 4831
Título: Supervisión Dubai HealthCare City II
Cliente: DUBAI HEALTH CARE CITY (TATWEER)
Presupuesto*: 350.000
Director: SSD
- **Nº:** 7442
Título: Deslinde y amojonamiento de tres tramos del río Guadaira. Tramos: Guadaira, Montegil-Morón y Pozo Amargo. Provincias de Sevilla y Cádiz.
Cliente: Ministerio de Medio Ambiente
Presupuesto*: 788.072
Director: JOB
- **Nº:** 7819
Título: Tramitación e inscripción de aprovechamientos en la sección a del registro de aguas de las cuencas Guadalete y Barbate (Cádiz) de la Agencia Andaluza del Agua
Cliente: Agencia Andaluza del Agua
Presupuesto*: 616.231
Director: JLA

OFICINA DE ARAGÓN

- **Nº:** 1152
Título: Abastecimiento Oja - Tirón
Cliente: BEFESA CTA
Presupuesto*: 22.600
Director: VVI
- **Nº:** 2765
Título: Asistencia técnica para apoyo a contratistas en la licitación de concursos de obra
Cliente: OHL
Presupuesto*: 2.500
Director: VVI
- **Nº:** 4829
Título: Dirección de ejecución de obra de 482 viviendas, en la urb. del ámbito urbanizable PP-1 El Saboyal, en San Mateo de Gállego
Cliente: FADESA
Presupuesto*: 339.000
Director: ARG
- **Nº:** 7443
Título: Proyecto de construcción de balsa de regulación para la Comunidad de Regantes de Quel (La Rioja)
Cliente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo
Presupuesto*: 47.686
Director: MSP

OFICINA DE CATALUÑA

- **Nº:** 1154
Título: Planes directores de saneamiento de Manlleu y Carme
Cliente: DIPUTACIO DE BARCELONA
Presupuesto*: 63.572
Director: JRQ
- **Nº:** 1155
Título: Plan anti DSU Sabadell
Cliente: Ajuntament de Sabadell
Presupuesto*: 10.300
Director: JRQ
- **Nº:** 2926
Título: Direcció de les obres i coordinació de seguretat i salut del projecte d'urbanització del pla parcial urbanístic Can Filuà
Cliente: CONSORCI URBANÍSTIC CAN FILUA
Presupuesto*: 111.207
Director: JUM

OFICINA DE CATALUÑA (Continuación)

- **Nº:** 3747
Título: Millora general. variant. carretera local d'accés a Canejan des de la N-230 a Pontaut. PK 0+000 al 5+970. Tram: Canejan
Cliente: Gestió d'Infraestructures, S.A. (GISA)
Presupuesto*: 59.200
Director: PBJ
- **Nº:** 3888
Título: Dirección conjunta de las obras: túnel del Roc del dui del cremallera de Ribes-Nuria dels FGC. Superestructura de vía y catenaria. Enclavamientos y señalización, sistemas de comunicación, control y seguridad
Cliente: UTE TYPESA-AZM Enginyeria
Presupuesto*: 171.800
Director: JUM
- **Nº:** 4390
Título: Asistencia técnica a la redacción del proyecto constructivo del Ecoparc-4
Cliente: TECNOMA S.A.
Presupuesto*: 50.000
Director: SNO
- **Nº:** 4391
Título: Proyecto básico y de ejecución para la construcción de un centro operativo de gestión de autobuses en Badalona, el estudio de seguridad y salud, el estudio geológico, geotécnico e hidrogeológico, el proyecto de actividades para la licencia ambiental y anejo medioambiental
Cliente: UTE Alonso i Balaguer - TYPESA
Presupuesto*: 250.000
Director: SNO
- **Nº:** 4834
Título: Dirección facultativa y dirección ejecutiva de las obras del centro operativo de gestión de autobuses en Badalona
Cliente: UTE Alonso i Balaguer - TYPESA
Presupuesto*: 800.000
Director: EPL

* En Euros sin incluir IVA
continúa...


NUEVOS TRABAJOS
 **Índice**
OFICINA DE EUSKADI

- **Nº:** 2767
Título: Estudio de obras de drenaje del proyecto de urbanización del sector residencial "La Martuja" en Orduña. Residencial
Cliente: La Martuja S.L.
Presupuesto*: 13.112
Director: AGU
- **Nº:** 7445
Título: Proyecto de las infraestructuras de toma y vertido de la central termoeléctrica de biomasa forestal de Corduente
Cliente: UTE CTBF CORDUENTE
Presupuesto*: 19.830
Director: JMH
- **Nº:** 8646
Título: Pproyecto constructivo de las cimentaciones de las edificaciones del sector Gaztelondo en Bilbao.
Cliente: Junta Compensacion Sector Gaztelondo
Presupuesto*: 90.000
Director: UPB

OFICINA DE GALICIA

- **Nº:** 3751
Título: Proyecto complementario N^o 1 del de construcción de la obra de acondicionamiento LU-750 Meira - A Muiña. Provincia de Lugo
Cliente: DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.
Presupuesto*: 5.000
Director: PLF
- **Nº:** 3889
Título:
Cliente: EOC Galicia S.A.
Presupuesto*: 900
Director: PLF

OFICINA DE MADRID

- **Nº:** 1645
Título: Asistencia técnica para la redacción del proyecto: construcción de aparcamiento público en tres plantas e instalación de marquesinas en parada de taxis y autobuses del aeropuerto de Jerez.
Cliente: AENA
Presupuesto*: 350.666
Director: EDG
- **Nº:** 2766
Título: Proyecto de urbanización y sistemas generales del parque residencial "Mirador Residence 2007" en Tartasesti (Rumania)
Cliente: Grupo AVANTE
Presupuesto*: 725.000
Director: SPC
- **Nº:** 2768
Título: Estudios sectoriales de la modificación puntual del plan general de ordenación urbana de Madrid en el ámbito del APR 01.06/07-M. Cornisa San Francisco-Seminario
Cliente: Ayuntamiento de Madrid
Presupuesto*: 27.750
Director: NCI
- **Nº:** 3733
Título: Asesoría técnica del proyecto de conservación y explotación de la autovía A4 del P.K. 138,0 al P.K. 245,0. Tramo: Puerto Lápice - Venta de Cárdenas.
Cliente: BBVA, S.A.
Presupuesto*: 170.000
Director: FCE
- **Nº:** 3745
Título: Asesoría técnica del proyecto de conservación y explotación de la autovía A2 entre los PP.KK. 62,0 y 139,5. Tramo: R2 - L.P. Soria / Guadalajara.
Cliente: CAJA MADRID
Presupuesto*: 207.500
Director: FCE

OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 3746
Título: Auditoría técnica para la financiación del proyecto de construcción y explotación del desdoblamiento del Eje Transversal C25.
Cliente: CAJA MADRID - CAIXA CATALUNYA
Presupuesto*: 414.200
Director: FCE
- **Nº:** 3748
Título: Realización del estudio de apoyo al plan estratégico de transporte en superficie de EMT 2007-2011
Cliente: Consorcio Regional de Transportes
Presupuesto*: 45.517
Director: JLY
- **Nº:** 3749
Título: Auditoría operativa Aumancha
Cliente: Autovía de la Mancha S.A.
Presupuesto*: 8.000
Director: FCE
- **Nº:** 3752
Título: Estudio de demanda para un aparcamiento en el área intermodal de Canillejas (Madrid)
Cliente: Ayuntamiento de Madrid
Presupuesto*: 10.344
Director: JLY
- **Nº:** 3753
Título: Estudio de viabilidad de cinco aparcamientos para residentes en Madrid
Cliente: Ayuntamiento de Madrid
Presupuesto*: 128.017
Director: JLY
- **Nº:** 3754
Título: Asesoría de tráfico para la estructuración y aseguramiento de la financiación de la Autovía A-4 del P.K. 3,78 al P.K. 67,5 (Tramo Madrid P.K. 67,5 - R-4)"
Cliente: BNP Paribas
Presupuesto*: 19.320
Director: JLY

* En Euros sin incluir IVA
continúa...



NUEVOS TRABAJOS

 Índice

OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 3756
Título: Asesoría técnica independiente para la due dilligence técnica de la conservación y explotación de la autovía A-4 del P.K. 3,78 al 67,5 (Tramo Madrid-P.K. 67,5-R4).
Ciente: BNP Paribas
Presupuesto*: 99.360
Director: FCE
- **Nº:** 3757
Título: Proyecto definitivo del tramo San Zeno-Arezzo (nudo del Olmo) de la SGC E78
Ciente: RPA s.r.l.
Presupuesto*: 114.652
Director: ACM
- **Nº:** 3758
Título: Nuevo puente sobre el río Miño. Tramo: conexión de la carretera N-VI en el P.K. 500,100 con el viario interior de la ciudad de Lugo y con las carreteras N-543, en el P.K. 1,850 y LU-612 en el P.K. 0,350. provincia de Lugo.
Ciente: Demarcación de Carreteras de Galicia
Presupuesto*: 353.014
Director: MSA
- **Nº:** 3759
Título: Proyecto de licitación del túnel Santa Fe-Polanco (México, D.F.)
FCC CONSTRUCCION, S.A.
Presupuesto*: 500.000
Director: AME
- **Nº:** 4387
Título: Redacción proyectos de ejecución, estudios de seguridad y salud y ejecución de obras de ampliación y reforma del plan director del HCU de Valladolid
Ciente: DRAGADOS, SA DELEGACION CASTILLA LEON
Presupuesto*: 50.000
Director: BAM

OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 4827
Título: Tricodava- proyecto de viviendas en Bucarest
Ciente: PROMOCIONES Y CONSTRUCCIONES, PYC, PRYCONSA, SA
Presupuesto*: 1.930.678
Director: PAJ
- **Nº:** 4830
Título: Dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud de las obras de adecuación del edificio Cristalia para Iberdrola Renovables en Madrid.
Ciente: IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.U.
Presupuesto*: 45.634
Director: JCA
- **Nº:** 4832
Título: Campus tecnologico Iberdrola en San Agustin de Guadalix
Ciente: Iberdrola S.A.
Presupuesto*: 930.000
Director: BAM
- **Nº:** 4833
Título: Parque comercial de medianas superficies especializadas en Oleiros (La Coruña)
Ciente: CAFEL INVERSIONES 2008 S.L.
Presupuesto*: 110.000
Director: JOO
- **Nº:** 4835
Título: Servicios de consultoría para la supervisión de la construcción de aulas en diversas escuelas del país
Ciente: MENDOZA Y ARMENTEROS ASOC.(R.D.)
Presupuesto*: 20.000
Director: AFS

OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 5605
Título: Asistencia técnica para la definición de las estructuras marítimas para el proyecto de licitación de la isla artificial frente a las costas del principado de Mónaco
Ciente: FPS Flota Proyectos Singulares
Presupuesto*: 40.000
Director: VJK
- **Nº:** 5607
Título: Asistencia técnica para la redacción del proyecto básico para la licitación de una terminal de contenedores en el puerto de el Pireo
Ciente: DRAGADOS SPL
Presupuesto*: 32.800
Director: RRF
- **Nº:** 5608
Título: Elaboración del estudio de factibilidad mejoramiento y/o ampliación de la boca de entrada en el terminal portuario del Callao
Ciente: CONSORCIO TYPESA TEGEPSA
Presupuesto*: 417.307
Director: RRC
- **Nº:** 5920
Título: Asistencia técnica para el control y vigilancia de las obras de los muelles nº 1 y 4 de la B.N. de Rota
Ciente: ISDEFE
Presupuesto*: 745.000
Director: VTL

* En Euros sin incluir IVA
continúa...


NUEVOS TRABAJOS
 **Índice**
OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 6109
Título: Estudio de mejoras de la sostenibilidad en edificio de Bouygues Inmobiliaria del parque empresarial Cristalia de Madrid
Cliente: BOUYGUES INMOBILIARIA
Presupuesto*: 20.000
Director: CEW
- **Nº:** 6952
Título: Auditoria técnica CPD 'S Banesto
Cliente: PRODUBAN SERVICIOS INFORMATICOS GENERALES S.L.
Presupuesto*: 12.873
Director: JFC
- **Nº:** 7621
Título: Realización de la encuesta nacional de suministro de agua potable y saneamiento
Cliente: Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)
Presupuesto*: 16.200
Director: CGF
- **Nº:** 7622
Título: Recogida, depuración, codificación y grabación de la información de la encuesta social 2008: hogares y medio ambiente
Cliente: INE
Presupuesto*: 561.000
Director: CGF

OFICINA DE MÁLAGA

- **Nº:** 3744
Título: Consultoría y asistencia técnica para el estudio informativo de la red ciclista del área de Málaga
Cliente: Consorcio de Transportes del Área de Málaga
Presupuesto*: 163.968
Director: FPS

OFICINA DE MÁLAGA (Continuación)

- **Nº:** 3887
Título: Acondicionamiento de la carretera A-7053. Tramo: Puerto de los Pescadores-Enterríos
Cliente: Gestión de Infraestructuras de Andalucía, S.A. (GIASA)
Presupuesto*: 407.486
Director: BAR
- **Nº:** 8647
Título: Interferencia de los futuros pasos inferiores de Avda. de Moliere y Juan XXIII con la Línea 2 del metro de Málaga.
Cliente: Ayuntamiento de Málaga
Presupuesto*: 40.000
Director: LGG

OFICINA DE MURCIA

- **Nº:** 1151
Título: Proyecto de las obras de tratamiento terciario de la E.D.A.R. de Alcantarilla (Murcia)
Cliente: Consejería de Agricultura y Agua C.A. Región de Murcia
Presupuesto*: 25.300
Director: JFP
- **Nº:** 1153
Título: Proyecto de obras y del estudio de impacto ambiental de las infraestructuras de saneamiento de la población de Pantano de Puentes, Los Canales, El Consejero, Altritar, Torrealvilla y Zuñiga en Lorca
Cliente: Consejería de Agricultura y Agua C.A. Región de Murcia
Presupuesto*: 25.818
Director: SAE

OFICINA DE MURCIA (Continuación)

- **Nº:** 1318
Título: Asistencia técnica a la dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de las obras de rehabilitación de las EDARS de Benizar, Cañada de la Cruz y El Chaparral. T.M. de Moratalla y Cehegín.
Cliente: Entidad de Saneamiento Región de Murcia (ESAMUR)
Presupuesto*: 116.379
Director: JFP
- **Nº:** 3755
Título: Ordenación Valle de Escombreras
Cliente: Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Transportes
Presupuesto*: 20.000
Director: SAE
- **Nº:** 4828
Título: Gestión del pabellón de Angola en la EXPO Zaragoza 2008
Cliente: Comisión Nacional para la Expo 2008- República de Angola
Presupuesto*: 395.000
Director: ARD
- **Nº:** 5606
Título: Proyecto constructivo de dragado en el puerto deportivo de los Urrutias
Cliente: Consejería de Turismo y Consumo C.A. Región de Murcia
Presupuesto*: 10.000
Director: JLC
- **Nº:** 7441
Título: Estudio de inundabilidad de un tramo de la Rambla de los Lorentes . T.M. Mazarrón (Murcia)
Cliente: RUSTIC HOTELS
Presupuesto*: 24.000
Director: ZVM

* En Euros sin incluir IVA
continúa...



NUEVOS TRABAJOS

 Índice

OFICINA DE VALENCIA

- **Nº:** 1150
Título: Memoria valorada de las actuaciones complementarias de drenaje del nuevo acceso ferroviario de Alta Velocidad de Levante, Madrid-Castilla La Mancha- Comunidad Valenciana- Región de Murcia. Tramo Picanya-Valencia.
Cliente: Hormigones Martínez
Presupuesto*: 12.068
Director: RME
- **Nº:** 3739
Título: Elaboración de la documentación relativa a la oferta del concurso "redacción del proyecto constructivo y ejecución de las obras de variante ferroviaria de la Línea 1 en el tramo de Finca Adoc (Alicante)".
Cliente: ACCIONA
Presupuesto*: 57.000
Director: FMO
- **Nº:** 3890
Título: Control y vigilancia de las obras: carretera N-332 de Almería a Valencia por Cartagena y Gata. Variante de Sueca. (Tramo iii, Variante de Cullera y Favara). Provincia de Valencia.
Cliente: Ministerio de Fomento
Presupuesto*: 1.768.292
Director: JBP
- **Nº:** 7444
Título: Proyecto de mota de defensa contra inundaciones en Albalat de la Ribera, integración paisajística y adecuación ambiental de la margen izquierda del río Júcar en el área de actuación.
Cliente: C.H. Júcar
Presupuesto*: 15.000
Director: AVC
- **Nº:** 8645
Título: Supervisión y control del proyecto de cimentaciones para aerogeneradores Bélgica.
Cliente: NEO ENERGÍA
Presupuesto*: 50.000
Director: MCF

TECNOMA

OFICINA DE ANDALUCÍA

- **Nº:** 2596
Título: Estudio de impacto ambiental del estudio informativo de la red ciclista del área de Málaga
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 20.000
Director: VGR
- **Nº:** 2597
Título: Elaboración del estudio ambiental con definición de las medidas correctas de impacto ambiental a incluir en el proyecto de construcción del ferrocarril de la Costa del Sol, tramo: San Pedro de Alcántara-Estepona
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 180.000
Director: VGR

OFICINA DE ARAGÓN

- **Nº:** 1273
Título: Asistencia técnica a la dirección del contrato de concesión, en la fase de redacción de proyecto y obra, de las actuaciones comprendidas en la zona Utebo del plan especial de depuración de aguas residuales
Cliente: Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón, S.A.U. (SODEMASA)
Presupuesto*: 365.785
Director: AFD
- **Nº:** 1276
Título: Proyecto constructivo de la obra de captación del río y la estación de reutilización de aguas (ERA) para el riego del campo de golf "El Saboyal".
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 30.000
Director: AFD

OFICINA DE CATALUÑA

- **Nº:** 1274
Título: Explotación del terciario más desalación de la edar de Terrassa les Fonts año 2008.
Cliente: REAL CLUB DE GOLF, EL PRAT
Presupuesto*: 144.955
Director: AMR
- **Nº:** 1275
Título: Proyecto constructivo del refuerzo del abastecimiento a alta en las poblaciones que integran el consorcio de la zona oriental de Córdoba.
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 44.895
Director: JSM
- **Nº:** 2587
Título: Estudios de los rellenos antrópicos para Layetana desarrollos inmobiliarios S.L.
Cliente: Layetana desarrollos inmobiliarios S.L.
Presupuesto*: 40.850
Director: NAM
- **Nº:** 2593
Título: Seguimiento ambiental del movimiento de tierras de una parcela en Sant Cugat
Cliente: Layetana desarrollos inmobiliarios S.L.
Presupuesto*: 6.770
Director: RCR
- **Nº:** 2599
Título: Coordinación de la elaboración del proyecto constructivo del Ecoparc 4.
Cliente: FERROVIAL AGROMAN,S.A.
Presupuesto*: 135.336
Director: GOP

* En Euros sin incluir IVA
continúa...


NUEVOS TRABAJOS
 **Índice**
OFICINA DE CATALUÑA (Continuación)

- **Nº:** 2606
Título: Auditoria del proyecto básico de la planta de triaje de Ru y tratamiento de materia orgánica de Eivissa y Formentera
Cliente: Consell Insular d'Eivissa i Formentera. Secció Medi Ambient i Residus.
Presupuesto*: 9.850
Director: NAM
- **Nº:** 2609
Título: Estudio de iluminación exterior en el deposito controlado de Can Mata para dar cumplimiento al decret 82/2005
Cliente: CESP
Presupuesto*: 16.705
Director: CSO
- **Nº:** 2611
Título: Redacción de los documentos ambientales de los planes directores urbanísticos de delimitación y ordenación de las áreas residenciales estratégicas del Barcelonès
Cliente: INCASOL
Presupuesto*: 60.400
Director: DSA

OFICINA DE MADRID

- **Nº:** 1272
Título: Reacción de planes directores de abastecimiento, saneamiento y reutilización de urbanizaciones en la CAM.
Cliente: Canal de Isabel II
Presupuesto*: 67.500
Director: GSC
- **Nº:** 2592
Título: EIA del parque de la Isla del Colegio, Alcalá de Henares
Cliente: Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Presupuesto*: 38.600
Director: IME

OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 2594
Título: Auditoría técnica ambiental del tramo de autovía de primera generación A2 tramo 3 Medinaceli -Calatayud
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 5.000
Director: LPP
- **Nº:** 2600
Título: Estudio de impacto ambiental de la duplicación de la calzada de la M-601.
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 44.550
Director: PRM
- **Nº:** 2602
Título: Vigilancia ambiental durante las fases de construcción y explotación de una planta de valorización de residuos de construcción y demolición (RCDS) en el T.M. de Colmenar Viejo
Cliente: CESP
Presupuesto*: 14.900
Director: ICC
- **Nº:** 2603
Título: Proyectos de medidas correctoras y de integración ambiental de las obras de adecuación de la autovía de primera generación A2 tramo Madrid-Guadalajara
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 60.000
Director: FML
- **Nº:** 2604
Título: Redacción del documento ambiental para el proyecto de ampliación y reforma de la sala técnica de climatización del jardín tropical del edificio histórico en la estación de Puerta de Atocha en Madrid.
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 2.400
Director: ICC

OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 2605
Título: Estudio de fauna asociada a los ríos Serpis, Agrés y otros en el ámbito de las obras del tramo Cocentaina-Muro de Alcoi de la Autovía del Mediterráneo (N-340)
Cliente: UTE Autovía Cocentaina-Muro de Alcoy
Presupuesto*: 8.580
Director: JOM
- **Nº:** 2607
Título: Anteproyecto de revegetación e integración paisajística del túnel del T.A.V. en Mollet del Valles
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 4.500
Director: FML
- **Nº:** 2608
Título: Estudio de incidencia ambiental de la modificación puntual del plan general de ordenación urbana de Madrid en el ámbito del APR 01.02. Muralla
Cliente: Gerencia Municipal de Urbanismo
Presupuesto*: 12.000
Director: MVS
- **Nº:** 2610
Título: Revisión del proyecto y asesoría técnica del sistema de gestión de residuos del Sidra Medical and Research Center en Doha (Qatar)
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 17.000
Director: IGA
- **Nº:** 2612
Título: Informe ambiental de la modificación puntual del PGOUM en el ámbito Cornisa-San Francisco-Seminario
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 5.600
Director: MVS

* En Euros sin incluir IVA
continúa...


NUEVOS TRABAJOS
 **Índice**
OFICINA DE MADRID (Continuación)

- **Nº:** 3531
Título: Estudio comparativo entre la ley 11/97 de envases y residuos de envases y del borrador del proyecto de ley para su modificación
Cliente: ECOEMBES
Presupuesto*: 29.000
Director: NMP
- **Nº:** 3532
Título: Trabajos relacionados con evaluaciones de riesgos en expedientes de contaminación de suelos de Castilla y León
Cliente: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Presupuesto*: 10.080
Director: ICT
- **Nº:** 4067
Título: Redacción del proyecto de ordenación del monte nº 146 Ventosillas, términos municipales de Alía y Villar del Pedroso, en la provincia de C áceres
Cliente: Junta de Extremadura
Presupuesto*: 39.798
Director: CMC
- **Nº:** 5197
Título: Consultoría y A.T. para el control y diagnóstico de edar urbanas con una carga contaminante superior a 2000 H-E, siguiendo los criterios establecidos en la directiva 91/271/cee, en el ámbito de la zona IV
Cliente: DG del Agua
Presupuesto*: 1.608.150
Director: AGN

OFICINA DE MURCIA

- **Nº:** 2591
Título: EIA proyecto de nuevo embalse de seguridad para reserva de agua en la zona de E.T.A.P. de Lorca (Mu/Lorca)".
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 15.000
Director: RZT

OFICINA DE VALENCIA

- **Nº:** 2589
Título: Redacción del proyecto de integración paisajística y medidas correctoras del anteproyecto de la ampliación de la red de Metro Valencia, tramo: Ángel Guimerá – Peris y Valero . L1
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 3.800
Director: SAM
- **Nº:** 2590
Título: Proyecto de medidas correctoras de la circunvalación sur de Elche. Tramo:CV-851 (Camino de Casa del León) a ronda Carrús (Elche). Provincia de Alicante"
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 15.000
Director: SAM
- **Nº:** 2595
Título: Redacción del estudio de impacto ambiental (evaluación ambiental estratégica) del plan especial de saneamiento de las aldeas de Requena.
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 7.500
Director: SAM
- **Nº:** 2598
Título: Plan de gestión ambiental del proyecto de licitación y ejecución de las obras de variante ferroviaria de la línea 1 en el tramo de Finca Adoc (Alicante)
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 4.500
Director: SAM
- **Nº:** 2601
Título: Control y vigilancia de las obras de integración paisajística de la CV-35. Tramos A7-La Pobla y variante de Benaguasil
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 15.600
Director: ACG

OFICINA DE VALENCIA (Continuación)

- **Nº:** 4068
Título: Redacción de la memoria resumen, estudio de impacto ambiental y restauración ambiental del entrono fluvial del proyecto de reconstrucción del azud de la Marquesa. T.M. de Cullera (Valencia)
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 40.000
Director: SAM
- **Nº:** 4069
Título: Redacción de los proyectos de correcciones hidrológicas, restauración paisajística-ambiental y documentación ambiental necesaria incluidos en el proyecto de las obras de adecuación ambiental y drenaje de la cuenca del Poyo vertiente a la Albufera
Cliente: TYPESA
Presupuesto*: 200.000
Director: ACG
- **Nº:** 4070
Título: Asistencia técnica para el deslinde parcial de diversos cauces en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar.
Cliente: C.H. Júcar
Presupuesto*: 10.308
Director: ACG
- **Nº:** 5196
Título: Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Caracterización adicional del riesgo en especial de las masas de agua en riesgo en estudio en la Confederación Hidrográfica del Júcar.
Cliente: DG del Agua
Presupuesto*: 265.581
Director: JHT

* En Euros sin incluir IVA
continúa...



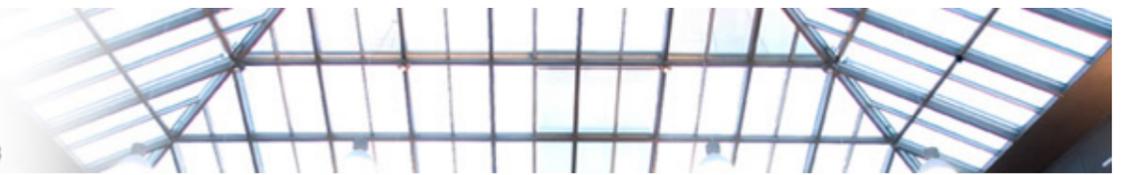
NUEVOS TRABAJOS

 [Índice](#)

INALSA

- **Nº:** 2520
Título: acceso norte del puerto de alicante
Cliente: Autoridad portuaria de Alicante
Presupuesto*: 7.000
Director: HDS
- **Nº:** 2521
Título: Proyecto de urbanización del plan parcial de Fabraquer en el Campello (Alicante)
Cliente: CONSULTORES DE INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE, S.L. - CIMA INGENIEROS
Presupuesto*: 129.488
Director: SVN
- **Nº:** 2914
Título: Asistencia técnica para la dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de la 2º fase del Campus de Elche de la UMH.
Cliente: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Presupuesto*: 85.623
Director: HDS
- **Nº:** 3018
Título: Estudio de tráfico y accesos en el entorno del parque comercial las playas de Orihuela.
Cliente: MARCOS Y BAÑULS, S.L.
Presupuesto*: 24.000
Director: HDS
- **Nº:** 5900
Título: Asistencia Técnica para la coordinación, control y vigilancia de las obras relacionadas con la Volvo Ocean Race.
Cliente: Fundación Puerto Alicante de la Comunidad Valenciana
Presupuesto*: 150.293
Director: MMD
- **Nº:** 6901
Título: Legalización y trámites Iberdrola de las instalaciones eléctricas de distribución en plan parcial Monastil, sector Torreta -Colorada (Elda)
Cliente: ANTONIO MARÍ MELLADO
Presupuesto*: 5.800
Director: JMU

* En Euros sin incluir IVA

**FORMACIÓN**

Entre los meses de Enero y Marzo de 2008 han recibido cursos de formación las siguientes personas:

ENERO**Curso "Requisitos Prácticos del Sistema de Calidad y Medio Ambiente en el trabajo diario".**

Profesor: Juan Carlos Moncada

- Elena De Antonio
- Daniel Santos
- Hortensia Blanco-Argibay
- Pablo Jimenez Garcia
- Nuria Miro Bruix
- Francisco Javier Barco Herrera
- Paola Costa
- Alejandro Herrero Alcalde
- Alvaro Gonzalez Leva
- Sergio Onrubia Alvarez
- Raul Jimenez Morales
- Julio Roel Morales
- Luis Olaio de Mendonça
- Rocio Jimenez Garcia
- Milagros Perez Salazar
- Felix Quiralt Vicente
- Gerardo Plasencia Robles
- Jose Maria Lorenzo Romero
- Rafael Rojas Castillo
- Jose Manuel Duro Rodriguez
- Marta Garcia Rejon
- Daniel Moise
- Oscar Feliz Murias
- Carolina Fabian Anton
- Joseba Santorum Goinoetxea
- Eduardo Torralba
- Yolanda Maseda Garcia
- Javier Herrera Amaya

Jornada de Medioambiente del VII Programa Marco de I+D+i

- Alfonso Santa Perez
- Jose Antonio Olmedo Gonzalez

Curso "Desalacion y potabilizacion de agua"

- Vicente Balanza Garzon

Curso "Planificacion y seguimiento economico. ONLINE"

- Jose Vicente Trujillo Jimenez

Curso "Hidrologia urbana"

- Jordi Tuset Mestre
- Victor Lozano Ferrer
- Oscar Franch Armengol
- M^a Luisa Troya Guerrero

Curso "T3 para obras"

Profesor: Pablo de Agreda Díaz

- Nicolas Valero Hontanillas
- Teofilo Garcia Mendo
- Antonia Moreno Vivas
- M^a Teresa Gonzalez Jimenez
- Ruben Jimenez Jimenez
- Miguel Fariñas Saez de Pobes
- Francisco Ganado Carrera

- David Cano García
- María Jesús Perez-Moreno Ortiz
- Sonia Sanchez Carvajales
- Carlos Rodríguez Bermúdez
- David Berbegal Garcia
- Miguel Angel Granado Lopez
- M^a Luisa Reguilon Vazquez

Congreso Europeo "Investigacion arquitectonica y Urbana"

- Celia De Carvalho

Curso "Tecnico en contaminacion de suelos"

- Inmaculada Calama Toro
- Ana Moreno Mendieta

Curso "T3-Gis"

Profesor: Juan García Jiménez

- Jose Luis Fernandez Garcia
- Eva Martin Salgado
- Gerardo Plasencia Robles
- Jose Valverde Pascual
- Pedro Marcon Navarro
- Isabel Monge Lorenzo
- Maria Lizarbe Ruiz
- Rocio Cisneros Garcia
- Jose Luis Villalba Muñoz
- M^a Teresa Gonzalez Sancho
- Milagros Perez Salazar

continúa...



FORMACIÓN



Curso "Elaboración de proyectos de energía solar fotovoltaica"

- Pau Galiana Marin

Jornada "El marco legal e institucional"

- Jose Laffond Yges

Curso "Primavera"

- Manuel Bernabe Martin
- Patricia Garcia Kilroy
- Jose Maria Olmo Carvalles
- Jose Antonio Duce Martin
- Manuel Rabasa Gomez

Curso "Análisis de taludes en roca"

Profesor: Álvaro Barrero Díaz

- Maria Figueras Bartroli
- Marc Carnicero del Rio
- Marta Mora Mayoral
- Olga Chamorro Ramos
- Silvia Babbucci
- Xavier Gost Mayans

Curso "Proyecto y construcción de infraestructuras ferroviarias" ON-LINE

- Jose Antonio Yañez Motilla
- Juan de Dios Cruz Fernandez

Curso "Modelación de ríos con HEC-RAS y GORAS: régimen permanente 1D"

- Ricardo Veroz Gonzalez
- M^a Carmen Molina Muñoz

Presentación "Guía Metodológica Restauración de Ríos"

- Juan Ojeda Couchoud
- Paloma Romero Mari

Curso "Access avanzado. A distancia"

- Jorge Garcia Cobos

Jornada Nacional ASEFMA 2008

- Francisco Carralero Vecino

Curso "Inteligencia emocional. ONLINE"

- M^a Luisa Villalmanzo Sanchez

Curso "Cálculo de caudales de Avenida con HEC-HMS y GeoHMS"

- M^a Carmen Molina Muñoz
- Ricardo Veroz Gonzalez

Curso "Especialista en la aplicación de Argis en el plantamiento urbanístico On-line"

- Joaquim De Dalmases Juanet

Jornada "Las balsas en España. Una visión actual"

- Israel Sanchez-Palomo
- Pedro Rivas Salvador
- Mario Andreu Mir
- Daniel Garcia-Lorenzana Acasuso

IX Simposio de Hidrogeología

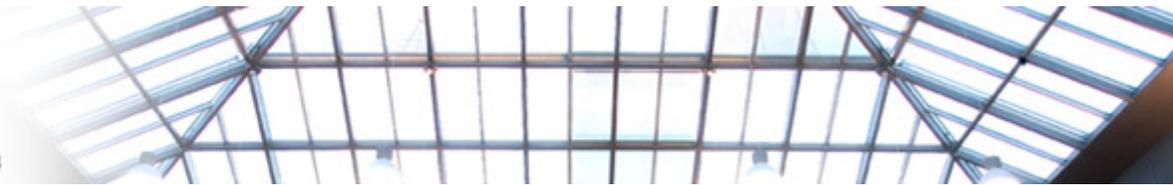
- Alfonso Santa Perez

Curso "Sobek ArcView ArcMap"

Profesores: Adriana Zumbo; Ana Maria Martinez Lopez

- Vicente Balanza Garzon
- Angeles Diaz-Cano Vargas
- Angeles Marhuenda Samper
- Miguel Mondria Garcia
- Beatriz Capilla Romero
- Amparo Borrás Guitart
- Rafael Rodriguez Rojas
- Jose Delgado Caceres
- M^a Concepcion Martin Robles
- Antonio Pinel Mañas

continúa...



FORMACIÓN

[Índice](#)

Curso "Formación en contratación pública internacional"

- Ines Ferguson Vazquez de Parga

Curso "Energía eólica. Componentes e instalaciones"

- Pablo Giner Besa

Jornada "Sistemas de tuberías de Uralita"

- Jorge G. Galiana Molina
- Raquel Gomea Mora
- Higinio Davila Sarmiento

Visita de Blizzard

- Ignacio Alonso Jorroto
- Jaime Mengual Soler
- Vicente Gonzalez Pachon
- Pedro Ramirez Rodriguez
- Jose Luis Sanchez Jimenez

FEBRERO

Curso "Transporte marítimo y gestión portuaria"

- Vojin Jankovic

Curso "Inglés principiantes" ONLINE

- Veronica Muñoz Paz

Curso "Autocad básico". A distancia

- Alfredo Asin Polo
- Ricardo Cruz Encabo
- Jose Victor Fuentes Pinedo
- Raul Vaño Beneyto

Curso "Limitación de la demanda y certificación energética"

- Alonso Jurado Campos

Master "Planificación y gestión litoral"

- Jorge G. Galiana Molina

Curso "Informática de usuario"

- Isabel Montes Marqueño

Curso "Implantación de sistemas de gestión de riesgos laborales en la empresa" A DISTANCIA

- Julio Arreaza Escobar

Curso "Concepción y cálculo de instalaciones eléctricas"

- Jose Angel Jimenez Arrieta

II Jornadas Técnicas "Compostaje de l'ARC"

- Nuria Aguasca Marsa
- Cecilia Soriano Ortiz

Curso "Certificación energética de edificios"

- Isabel Solis Casanova

Jornada "Impacte dels residus de l'embassament de Flix"

- Maria Gutierrez-San
- Miguel Andres Andreatta
- Gustavo De Almeida

Curso "Instalaciones de fluidos"

- Raul Vaño Beneyto

Conferencia Nacional "Evaluación Ambiental"

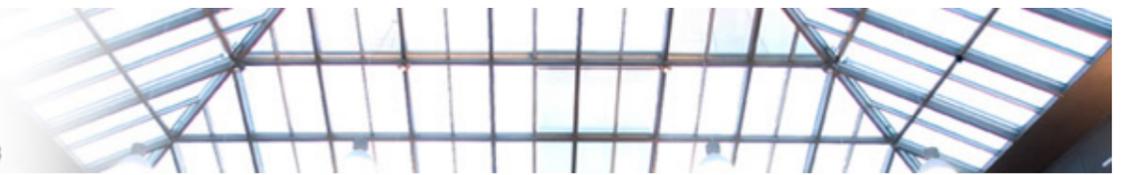
- Jose Ramon Molina Moreno
- Francisco Martinez Lopez
- Jose Ramon Molina Moreno

Curso "Requisitos Prácticos del Sistema de Calidad y Medio Ambiente en el trabajo diario".

Profesor: Juan Carlos Moncada

- Jaime Aranda Mata
- Ana Belen Castillo Aguilar
- Esther Gonzalez de la Rosa
- M^a Carmen Jimenez-Garcia Hernandez
- Cesar Martinez Perez
- M^a Carmen Molina Muñoz
- M^a Carmen Partida Garcia

continúa...



FORMACIÓN

 Índice

- Joaquín Rodríguez Peña
- Joaquina Torres Paredes
- M^a Luisa Troya Guerrero
- Salvador Verdugo Ortigosa
- Elena García Pérez
- Alfonso Medina del Río
- Johannes Segerpalm
- Victorio Gómez García
- Elena García Pérez
- Manuel Cano Espinosa
- Nerea Medina González
- Marta Mendizabal del Arco
- Melva Martín Hidalgo
- Dolores Murillo Inglés
- Carlos Toyos Concepción
- Rafael Molina Sánchez

Almuerzo consejero Transportes C. Madrid

- Jorge García Pérez
- Javier Martínez Espinar

IV Encuentro "Metros y Tranvías"

- Jorge García Pérez

Curso "GIO. OBRA ALBACETE"

- Juan Luis Faus Asensio
- Félix Pareja Carneros
- José Manzanedo Robles
- Monserrat Ortuño
- Miguel Ángel Espinosa López

Jornadas "Incidencia de los embalses en la dinámica fluvial. Opciones para una gestión sostenible"

- Jordi Cirera Boix
- Agustí Figueras Romero

Curso "Como convertirse en una empresa innovadora"

- Nadia Buenafama
- Concepción Catalán Pueyo

Curso "Mejoras de T3"

- M^a Concepción Aleman Benito
- Sebastian Sprätz
- Francisco Fernández Gómez
- Pablo De Agreda Díaz
- Juan Carlos Rivas García
- Juan García Jiménez
- José Antonio Yañez Motilla
- Eva Martín Salgado
- Ignacio Alonso Jorroto
- Lourdes Rubio Rebato
- Salvador Doctor Cabrera
- Mercedes Caballero Sebastian
- José M^a Del Valle Mas
- Santiago Gil Crespo
- Cristian Tapia Navarro
- Carmen Verdu Sánchez
- Iván González Rodríguez
- Salvador Del Amor Espin
- Ana Molina Muñoz
- Eduardo Fernández Domínguez
- Juan Zaragoza Bernal
- Rui Brito

Curso "Pavimentos de Hormigón"

- Beatriz Yañez Díaz

Conferencia UNE 150008. ONLINE

- Juan Gros Ester

Jornada "Agua y agricultura"

- Paloma Romero Mari

VII Jornadas "Cimentaciones singulares"

- Santiago Ortega Orcos
- Adolfo Tejada Castro

Jornadas "Puertos Deportivos y medioambiente"

- Rafael Molina Sánchez
- Virginia Martín París

Curso "Especialista en la aplicación de Argis al análisis de cuencas hidrográficas On-line"

- Joaquim De Dalmases Juanet

Curso "Protección de taludes contra desprendimiento de rocas"

- Alberto Gómez Elvira
- David Chulia Sanz
- Pablo Luis Juaristi Larrea
- Xavier Gost Mayans

Curso "Tecnología Sinkansen. Alta Velocidad Japonesa"

- Manuel Rodríguez Méndez
- M^a Jesús Espinosa Rueda
- Carlos García Mateos
- José Antonio Yañez Motilla

continúa...



FORMACIÓN

 Índice

Curso "La gestión de los campos de Golf"

- Luis Cabrera Cazorla

Curso "Sistema de gestión de firmas, auscultación e indicadores"

- Johannes Segerpalm

Jornadas Técnicas "Pilotes de gran diametro"

- Miguel Trancoso Gomez
- Adela Moyano Boto
- Ignacio Villalba Cuadrado

Jornada "Sistemas de aviso acustico de emergencias y gestión de los planes"

- M^a Dolores Marin Martin

MARZO

Curso "Tecnico superior de prevencion en riesgos laborales"(A DISTANCIA)

- Felix Pareja Carneros

Curso "GIO. OBRA EXPO-ZARAGOZA"

Profesor Juan Francisco Fernández Villada

- Amparo Masip Bodi
- M^a Jose Bernabeu Valero
- Noelia Rodriguez Llopis

Curso "Tecnico en evaluacion de impacto ambiental"

- Laura Pinar Pesquera

Seminario "Financiacion Red Natura 2000"

- Jose Ramon Molina Moreno

Curso "Puertos Deportivos"

- Virginia Martin Paris

Congreso "Consultores de estructuras"

- Gerardo Abril
- Samuel Solorzano

Curso "Diseño y calculo de estructuras metalicas según el CTE"

- Marta Carruesco Palau
- Lucia Navarro Mateos
- Carmen Casas Agudo
- Nadia Alonso Vicario

Curso "Remodelacion de estructuras metalicas en naves industriales"

- Joseba Samtorum Goinetxea

Curso "GIO. OBRA VITORIA"

Profesor Juan Francisco Fernández Villada

- Iratxe Arandilla Benito
- Esther Carrera Rios
- Francisco Jose Ganado Carrera
- Miguel Fariñas Saez de Pobes
- Ana Belen Fernandez Lopez
- Blanca Escobedo Lopez
- Isabel Montes Marqueño
- Jose Maria Picon Fernandez
- Jose Ramon Arias Garcia

Jornada "Presentacion RITE 2007"

- Jose Salmon Garcia

Curso "Gestion de proyectos. Valencia"

- Ignacio Almerich Silla
- Lamberto Alonso Peris

- Sofia Avila Montoro
- Oscar Aznar Casero
- Juan Jose Blanco Puchades
- Elena Blanco Puchades
- Sara Bort del Arco
- Salvador Camarasa Segura
- Matias Campos Ferrer
- Alberto Canet Castella
- Beatriz Capilla Romero
- Alfonso Cavalle Garrido
- Alberto Cazcarro Olivan
- Jose M^a Del Valle Mas
- Iñigo Diez Ruiz
- M^a Victoria Fuentes Alarcon
- Adela Furquet Garcia
- Artur Galiana Ibañez
- Martina Garcia Pulido
- Sergio Garcia Belmonte
- Guillermo Hernandez Mompou
- Jose M^a Hernandez Torres
- Esther Herrero Moreno
- Javier Ivars Salom
- Joaquin Llop Gil
- Alonso Jurado Campos
- Javier Machi Felici
- Roberto Marti Marti
- David Martinez Segovia
- Alejandro Masip Bodi
- Amparo Masip Bodi
- Miguel Mondria Garcia
- Rosa Monzo Enguix
- Fernando Morell Orta
- Antonio Ortega Campillo
- Ignacio Ortolano Perez
- Jorge Paciarotti
- Jose M^a Pastor Villanueva
- Rosa M^a Rodriguez Moya
- Antonio Saez Torres
- Amparo Sanchis Plasencia
- Jose Sanfrancisco Talens
- Ignacio Terrades Martinez
- Vanessa Valera Madrero
- Jose Antonio Vazquez Cortazar

continúa...



FORMACIÓN



Curso "Coordinador de seguridad y salud en obras. A distancia"

- Teresa Arribas Lumbresas

VI Congress & Trade Exhibition on High Speed Rail

- Javier Martinez Espinar
- M^a Jesus Espinosa Rueda
- Jorge Garcia Perez
- Carlos Garcia Mateo

Master "Sistemas integrados: calidad, medio ambiente, etica y prevencion de riesgos laborales". A DISTANCIA

- Raul Faro Ballarin

Encuentro empresarial. Brasil

- Jose Maria Sancho Sanchez

Curso "Inglés técnico"

- Silvia Perez del Caño

Curso "GIO. OBRA NAT ALICANTE"

Profesor Juan Francisco Fernández Villada

- Carmen Fernandez Garcia
- Juan Carlos Castello Gomez

- Ricardo Cruz Encabo
- Jose Victor Fuentes Pinedo
- Alfredo Asin Polo
- Raul Vaño Beneyt

Curso "Determinacion de caudales ecologicos"

- M^a Dolores Ruis Carreira
- Ricardo Zarandona Tellitu
- Jeronimo Carranza Carranz
- Aurelio Carrillo Gavilan
- Fernando Chacon Montilla
- Teresa Arribas Lumbresas
- Antonio Lopez Santalla
- Paloma Romero Mari
- Jose Angel Moreno Vallecillo
- Alegria Adell Julian
- Gustavo De Almeida
- Raul Vazquez Zambrano
- Andres Andreatta
- Juan Ojeda Couchoud
- Amparo Sanchis Plasencia
- Elena Cabo Fabuel
- Alfoso Cavalle Garrido
- Rafael Morillo Sarrion
- Ana Fernandez Santamaria
- Vicente Anton Pardo
- Angels Vich Homs
- Didac Jorda Capdevilla
- Jordi Cirera Boix
- Maria Olivera Garcia
- Nuria Mesonero Picazo

Jornada Técnica "Gestion de expatriados en el sector ingenieria y construccion"

- Pedro Domingo Zaragoza

Curso "Presto"

- Josu Batiz Gangoiti
- Unai Pomposo Bilbao
- Pablo Montaña Alvarez
- Igor Serrano Arteaga
- Ibon Arambarri Goitia
- Kepa Aketxe Agirre
- Fiamma Garcia-Toriello Ovelleiro
- Carlos Lopez Seoane
- Adolfo Samaniego Presto

Biometa 2008

- Siger Seinen
- Nuria Aguasca Marsa

Curso "Acustica y control del ruido"

- Leyre De Miguel Espina



CONGRESOS Y SEMINARIOS

 [Índice](#)

Master de Gestión de Proyectos de Ingeniería del Medio Natural

El Pasado 3 de abril, Carlos del Álamo participó como Presidente de Tecnoma, en el acto de presentación del **Master de Gestión de Proyectos de Ingeniería del Medio Natural**, presidido por el Magnífico **Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, D. Javier Uceda**.

En la mesa, además del Rector, estaban Dña. Paz Aramburu y D. Javier Zazo, Subdirectora y Director de las Escuelas Superior de

Ingenieros de Montes y Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal respectivamente, D. Rafael Jaén, Presidente del Grupo Tragsa (copromotor del Master) y D. Carlos del Álamo como Presidente de Tecnoma, en representación de la ingeniería privada y como Miembro del Comité de Dirección del Master.

El Grupo TYPESA, aportó profesores de TYPESA y Tecnoma, en los diversos módulos y talleres del Master.



De izquierda a derecha: Dña. Paz Aramburu, Subdirectora de la Escuela Superior de Ingenieros de Montes; D. Javier Zazo, Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal; D. Javier Uceda, Rector de la Universidad Politécnica de Madrid; D. Rafel Jaén, Presidente de Tragsa y D. Carlos del Álamo, Presidente de Tecnoma



CONGRESOS Y SEMINARIOS


[Índice](#)

Encuentro empresarial con el Estado de California

Los días 17 y 18 de marzo visitó España una delegación de alto nivel de la Administración y Empresas del Estado de California, interesados por la experiencia de nuestro país en proyectos de participación pública – privada en los sectores del agua y la energía. California es uno de los estados de la Unión que guarda mayores similitudes con el caso español: su extensión es de 410.000 kilómetros cuadrados y su población de 36 millones de habitantes, ambas cifras muy ligeramente por debajo de las españolas. El clima es similar y sus problemas hídricos los mismos: abundancia de agua en el norte y escasez en el sur. Incluso, según nos explicaron, compartimos el problema de que en materia de agua, para sacar adelante cualquier proyecto, es preciso poner de acuerdo a muchas partes. En concreto, para hacer una desaladora,

hay que escuchar hasta la opinión de la asociación de surfistas, que se quejan de que el vertido afecta a las olas.

La visita fue realizada a instancias de la oficina del Gobernador, el célebre Arnold Schwarzeneger, y en ella representantes de ADIF, Metro de Madrid, Consejería de Economía de la Comunidad de Madrid mostraron ejemplos prácticos de actuaciones recientes en España, para tener después un encuentro donde se explicó la experiencia española. **Carlos García Suárez** tuvo una brillante intervención en la que pormenorizó los detalles del marco regulatorio español en energía renovable y sus expectativas, explicó nuestra experiencia en España donde hemos prestado servicios de promoción e ingeniería a una empresa americana e hizo valer nuestra excelente posición para acompañar a posibles

inversores españoles interesados en el mercado americano.





CONGRESOS Y SEMINARIOS

[Índice](#)

Conferencias

- El pasado 29 de febrero **Ángel Fernández-Aller** dio la conferencia: **"Tipología de Cavernas"**, en el III Máster Universitario en Túneles y Obras Subterráneas, patrocinado por la Universidad Politécnica de Madrid, AETOS y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Además el 14 de marzo dió la Conferencia **"Cavernas. Diseño estructural"**, en el citado Máster.
- El pasado 6 de marzo **Ángel Fernández-Aller** dio una ponencia bajo el título **"El diseño como fase previa y esencial de los proyectos de obras"**, en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander, en una sesión conjunta del Programa IDEAS y del Máster en Edificación de dicha Escuela.
- El pasado 12 de Marzo **Juan Ojeda Couchoud** dio la ponencia **"Aplicación de las nuevas herramientas de modelización de sistemas hídricos a los trabajos de planificación hidrológica"** en el Congreso Nacional de Agua y Medio Ambiente celebrado en Zaragoza. Esta ponencia salió publicada en la revista TecnoAmbiente nº 182, en Marzo 2008.



AGRADECIMIENTOS



El Departamento de Marketing y Comunicación quiere agradecer la colaboración y las aportaciones de:

- Esther Ahijado Fernández
- Carlos del Álamo Jiménez
- Ángel Fernández-Aller
- Carlos Alonso Fontaneda
- Manuel Barrios Martínez de Salinas
- Luis Catalán Burón
- Pedro Domingo Zaragoza
- José Ignacio Escudero Burgueño
- Pablo Jiménez García
- Alesander Gallastegi Uriarte
- M^a Isabel García Arines
- Carlos García Suárez
- Vicente González Pachón
- José León Barahona
- Alejandro López Palma
- Javier Machí Felici
- Enrique Martín López
- Juan Mezquita López
- Ascensión Molina Vaquero
- Jesús Munguira Hernando
- José Antonio Olmedo González
- Juan Ojeda Couchoud
- Mónica Ortiz de Cosca
- Silvia Pérez del Caño
- Esteve Piazuolo Lázaro
- Jordi Pradas Brun
- Rafael Ramos Fueris
- Federico Rodríguez Bonaut
- Pablo Rodríguez Izquierdo
- Miriam Ruiz García
- Fernando Ruiz Ruiz de Gopegui
- José María Sancho Sánchez
- Alfonso Santa Pérez
- Luis Uribe
- Andrés Velasco Posada

Si hay alguien que echa en falta su nombre, rogamos nos lo haga saber e inmediatamente será incorporado a la lista.