

**PROGRAMA DE MANO**

II JORNADAS  
sobre

# Puentes

LA CONSTRUCCIÓN EN EL PROYECTO Y EL PROYECTO  
EN LA CONSTRUCCIÓN



Donostia-San Sebastián  
del 27 al 29 de abril de 2010

## ESQUEMA GENERAL DE LAS JORNADAS

MAÑANA

9:00h-14:00h

### MARTES 27

INAUGURACIÓN  
 SESIÓN TÉCNICA  
*“Ingenieros hablan de su experiencia”*  
 Coordina:  
 Borja Jáuregui Fuertes

Almuerzo

### MIÉRCOLES 28

SESIÓN TÉCNICA  
*“Sistemas de construcción y proyectos especiales. I Parte”*  
 Coordina:  
 Carmelo Bengoetxea Usategui

Almuerzo

### JUEVES 29

SESIÓN TÉCNICA  
*“El proyecto y la construcción de los puentes. Los distintos actores”*  
 Coordina: Luis de los Mozos

**Presentación de Comunicaciones Libres**  
 Clausura

TARDE

16:00h-18:30h

SESIÓN TÉCNICA  
*“Autopista del Deba y otras obras en Gipuzkoa”*  
 Coordina:  
 Eneko Goia Laso

SESIÓN TÉCNICA  
*“Sistemas de construcción y proyectos especiales. II Parte”*  
 Coordina:  
 Luis Pedro Marco de la Peña

## RELACIÓN DE COMUNICACIONES LIBRES

Nº	TÍTULO	NOMBRE	APELLIDOS	EMPRESA
1	Pasarelas de canto variable	Mario	Guisasola Ron	ANTA INGENIERÍA CIVIL, S.L.P.
2	La nueva generación de prefabricados: Puentes continuos y arranque de su aplicación en la alta velocidad ferroviaria	Jorge	Caride Coello	PRETHOR SL (GRUPO PUENTES)
3	Puentes extradadosos trillizos en la Paz - Bolivia	Javier	Jordán García	PEDELTA
4	Asfalto fundido para la impermeabilización y pavimentación de puentes	Rafael	Greño	ASNAFU
5	Construcción de dos viaductos en materiales avanzados para la duplicación de calzadas en la M-111 y variante de Fuente El Saz (Comunidad de Madrid)	Jose Daniel	García Espinel	ACCIONA INFRAESTRUCTURAS
6	Proyecto y construcción de puentes en Argelia, una experiencia internacional	Alvaro	Del Cuvillo Martínez-Ridruejo	TYPSA
7	La forma a través de la materia resistente. Diseño y prefabricación	Raúl	Escriba Peyro	OPERA INGENIERIA
8	Construcción de puentes por avance en voladizo In Situ	Enrique	Sánchez	SIEGRIST Y MORENO, S.L.
9	De las ideas a la realidad. Puentes en entornos especiales	Ricardo	Ferraz	PEDELTA

## RELACIÓN DE PARTICIPANTES

NOMBRE	APELLIDOS	CARGO	EMPRESA
Miguel	Aguiló Alonso	Director de Planficación Estratégica	ACS
Juan José	Arenas de Pablo	Presidente	Arenas y Asociados
Miguel Ángel	Astiz	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Carlos Fernández Casado, S.L
Guillermo	Ayuso	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Carlos Fernández Casado, S.L
Carmelo	Bengoetxea Usategi	Decano	Colegio de ingenieros de Caminos Canales y Puertos
Guillermo	Capellán Miguel	Gerente	Arenas y Asociados
Hugo	Corres Peiretti	Prof. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	FHECOR Ingenieros Consultores
Luis	de los Mozos Villar	Delegado	Asociación Española de la Carretera. País Vasco
José María	de Villar Luengo	Director y Consejero Delegado	Torroja Ingeniería
Florencio	del Pozo Vindel	Presidente	PROES
Lucía	Fernández Muñoz	Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos	Carlos Fernández Casado, S.L
Leonardo	Fernández Troyano	Consejero Delegado	Carlos Fernández Casado, S.L
Eneko	Goia Laso	Diputado Foral para las Infraestructuras Viarias	Diputación Foral de Gipuzkoa
Javier	Gómez del Campo	Director de Obra	SENER
José Ignacio	González Esteban	Dtor. Serv. de Estructuras	FCC Construcción, S.A
José Emilio	Herrero Beneitez	Jefe de Área de Estructuras de Obra Civil	Ferrovial - Agroman
Borja	Jáuregui Fuertes	Director General	Bidegi
José Antonio	Llombart Jacques	Presidente	Estudio de Ingeniería y Proyectos
Javier	Manterola Armisén	Consejero Delegado	Carlos Fernández Casado, S.L
Luis Pedro	Marco de la Peña	Director General	Euskal Trenbide Sarea (ETS)

## RELACIÓN DE PARTICIPANTES

NOMBRE	APELLIDOS	CARGO	EMPRESA
Daniel	Martínez Agromayor	Jefe de Proyectos	IDEAM, S.A
Julio	Martínez Calzón	Director	MC-2 Estudio de Ingeniería, S.L
Antonio	Martinez Cutillas	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Carlos Fernández Casado, S.L
Javier	Muñoz Rojas	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Carlos Fernández Casado, S.L
Marcos J.	Pantaleón Prieto	Presidente	Apia XXI
Fernando	Pedraza Majarrez	Jefe del Área de Planeamiento, Proyectos y Obras. Demarcación de Carreteras de Extremadura	Ministerio de Fomento
Alejandro	Pérez Caldentey	Prof. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	FHECOR Ingenieros Consultores
Santiago	Pérez-Fadón Martínez	Director Técnico	Ferrovial-Agroman
Jordi	Revolto Fort	Director de Proyectos	EIPSA
José	Romo Martín	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	FHECOR Ingenieros Consultores
Sergio	Sáiz García	Director Técnico	Ingeniería Zero
Ramón	Sánchez de León	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Arquitectos e Ingenieros Asociados
Julio	Sánchez Delgado	Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	FHECOR, Ingenieros Consultores
Juan José	Sánchez Ramírez	Jefe de Departamentode Estructuras de Obra Civil	Ferrovial - Agroman
José María	Sarasola Yurrita	Jefe del Servicio de Proyectos y Construcción de Carreteras	Diputación Foral de Gipuzkoa
Carlos	Siegrist Fernández	Presidente	SIEGRIST Y MORENO
Guillermo	SiegristRidruejo	Consejero Delegado	SIEGRIST Y MORENO
Juan Antonio	Sobrino Almunia	Director General	Pedelta, S.L.
Miguel Ángel	Utrilla Arroyo	Consejero Delegado	SIEGRIST Y MORENO
Luis Miguel	Viartola Laborda	Director Departamento Técnico	Dragados

- 09:00 h Entrega de documentación  
09:30 h Sesión de apertura
- 10:00 h I Sesión: Ingenieros hablan de su experiencia**  
Coordina: **Borja Jáuregui Fuertes**
- 10:15 h **Ponencia 1: Proyecto**  
Intervienen: **Javier Manterola Armisén**  
**Juan José Arenas**  
**José María de Villar Luengo**  
**Hugo Corres Peiretti**  
**José Romo Martín**
- 12:15 h Café  
12:45 h **Ponencia 2: Construcción**  
Intervienen: **Santiago Pérez - Fadón Martínez**  
**José Ignacio González Esteban**  
**Luis Miguel Viartola**
- 14:15 h Coloquio  
14:30 h Almuerzo
- 16:00 h II Sesión: Autopista del Deba y otras obras en Gipuzkoa**  
Coordina: **Eneko Goia Laso**
- 16:15 h **Ponencia 3: Viaductos del tramo Bergara-Maltzaga**  
**Carlos Siegrist Fernández**
- 16:30 h **Ponencia 4: Viaducto de Larreategui. Construcción**  
**Florencio del Pozo Vindel**
- 16:45 h **Ponencia 5: Viaducto de Ipiñarri.**  
**Daniel Martínez Agromayor**
- 17:00 h **Ponencia 6: Viaducto de Arbizelai y Basagoiti**  
**6.1: Proyecto**  
**Lucía Fernández Muñoz, Guillermo Ayuso**  
**6.2: Construcción**  
**Julio Sánchez Delgado**
- 17:30 h **Ponencia 7: Viaductos del tramo Arlabán-Eskoriatza**  
**construidos por dovelas prefabricadas**  
**Juan José Sánchez Ramírez**
- 17:45 h **Ponencia 8: Viaducto estradosado del segundo cinturón de San**  
**Sebastián en Rentería**  
**Guillermo Siegrist Ridruejo**  
**Miguel Ángel Utrilla Arroyo**
- 18:00 h **Ponencia 9: Puente del Deba**  
**José Francisco Millanes Mato**



- 18:15 h **Ponencia 10: Puente del lehendakari José Antonio Agirre sobre el Urumea**  
Sergio Sáiz García
- 18:30 h **Ponencia 11: 6º Puente sobre el Urumea**  
Guillermo Capellán Miguel
- 18:45 h Coloquio
- 19:00 h Fin de la sesión de trabajo

## Miércoles 28 de abril de 2010

- 9:00 h **III Sesión: Sistemas de construcción y proyectos especiales**  
Coordina: Carmelo Bengoetxea Usategi
- III Sesión. I Parte: ARCOS**
- 9:15 h **Ponencia 12: Construcción por voladizos atirantados “Contreras”**  
Antonio Martínez Cutillas
- 9:30 h **Ponencia 13: El puente de Lanjarón**  
José María de Villar Luengo
- 9:45 h **Ponencia 14: Construcción por voladizos triangulados “Almonte”**  
Carlos Siegrist Fernández
- 10:00 h **Ponencia 15: Construcción por voladizos girados “Alconetar”**  
José Antonio Llombart Jacques
- 10:15 h **Ponencia 16: Construcción por voladizos girados “Endarlatza”**  
Javier Muñoz Rojas
- 10:30 h **Ponencia 17: Puente de Navia**  
José Ignacio González Esteban
- 10:45 h **Ponencia 18: Tercer Milenio Zaragoza**  
Juan José Arenas de Pablo
- 11:00 h Café
- 11:30 h Debate sobre construcción de los arcos.  
Modera: Santiago Pérez-Fadón Martínez
- III Sesión II Parte: VIGAS**
- 12:30 h **Ponencia 19: Construcción por voladizos in situ**  
Marcos J. Pantaleón Prieto
- 12:45 h **Ponencia 20: El viaducto Trapagarán en la Ronda de Bilbao**  
Jordi Revoltos Fort
- 13:00 h **Ponencia 21: Construcción por voladizos prefabricados**  
José Emilio Herrero Beneitez  
José Ignacio González Esteban
- 13:15 h **Ponencia 22: Construcción por voladizos triangulados**  
Lucía Fernández Muñoz  
Guillermo Ayuso
- 13:30 h **Ponencia 23: Empujados metálicos: Vigas trianguladas**  
Alejandro Pérez Caldentey
- 13:45 h **Ponencia 24: Empujados metálicos: Tina Menor**  
Antonio Martínez Cutillas
- 14:00 h Almuerzo

### III Sesión II Parte: VIGAS

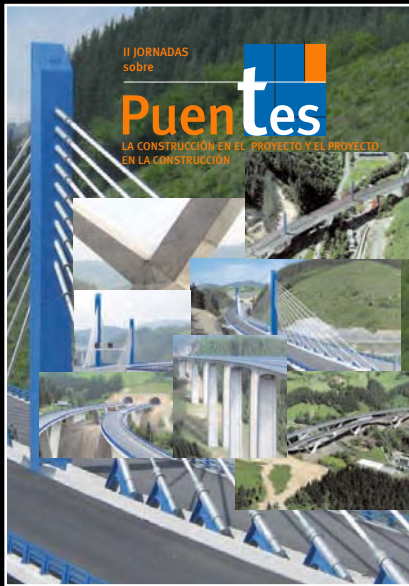
- 16:00 h Coordina: **Luis Pedro Marco de la Peña**  
**Ponencia 25: Empujado mixto: Las piedras**  
**José Francisco Millanes Mato**
- 16:15 h **Ponencia 26: Empujado mixto: Uruguay**  
**Julio Martínez Calzón**
- 16:30 h **Ponencia 27: Empujados de hormigón: AVE**  
**Antonio Martínez Cutillas**

### III Sesión: III Parte ATIRANTADOS

- 17:00 h **Ponencia 28: Voladizos**  
28.1: Besaya **Lucía Fernández Muñoz**  
**Guillermo Ayuso**  
28.2: Irlanda **Miguel Ángel Astiz**  
28.3: Cádiz y Pasarela Zaragoza 2008  
**Javier Manterola Armisen**
- 17:30 h **Ponencia 29: Otros procedimientos**  
29.1: Puentes atirantados **Juan Antonio Sobrino Almunia**  
29.2: Puente de Escaleritas **Marcos J. Pantaleón Prieto**  
29.3: Puente de las Rozas y Puente de Santander  
**Juan José Arenas**  
29.4: Uruguay **Julio Martínez Calzón**  
29.5: Puente atirantado "Arriaca" en Guadalajara  
**Ramón Sánchez de León**
- 18:30 h Debate sobre construcción actual de puentes viga  
Modera: **Florencio del Pozo Vindel**
- 19:00 h Fin de la sesión de trabajo

## Jueves, 29 de abril de 2010

- 9:00 h **IV Sesión: El proyecto y la construcción de los puentes. Los distintos actores**  
Coordina: **Luis de los Mozos Villar**
- 9:15 h **Ponencia 30: La propiedad**  
**Fernando Pedraza Majarrez**  
**José María Sarasola Yurrita**
- 10:45 h **Ponencia 31: Los Directores de Obra**  
**Javier Gómez del Campo**
- 10:10 h Mesa Redonda  
Coordina: **Miguel Aguiló Alonso**  
Participan: **Fernando Pedraza Majarrez**  
**José María Sarasola Yurrita**  
**Javier Gómez del Campo**
- 11:15 h Café
- 11:45 h Lectura de Comunicaciones libres (VER TABLA PÁG. 2)
- 13:30 h Lectura de conclusiones y sesión de clausura



Organiza:



Asociación  
Española de la  
Carretera

Promueven:



gipuzkoa  
errepideak



Gipuzkoako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Gipuzkoa

Colaboran:



BIDEGI

ASCONGI

Asociación de Constructores de Obras de Gipuzkoa  
Gipuzkoako Eraikileen Elkarte

ADEGI



EUSKADIKO PORTU, UBIDE ETA  
BIDEETAKO INGENIARIEN KOLEJIOA  
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DEL PAÍS VASCO



COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS  
DE OBRAS PÚBLICAS