

# environmental product & building i n n o v a t i o n

IV meeting of companies towards Ecoinnovation  
*IV Encuentro de empresas en Ecoinnovación*  
*Ekoberrikuntza enpresen IV. topaketa*

2010



22th April 2010 / 22 Abril 2010 / 2010eko apirilaren 22a  
**Palacio EUSKALDUNA Jauregia**  
B i l b a o



# Índice



<i>Presentación</i> .....	3
<i>Programa de la Jornada</i> .....	3
<i>Programa a detalle Foros</i> .....	4
<b>A.- Energy – products</b> .....	<b>6</b>
<b>B.- Construcción y Edificación</b> .....	<b>7</b>
<b>C.- Envase, Embalaje y Alimentación</b> .....	<b>9</b>
<b>D.- Transporte y Movilidad (automoción, aeronáutica, ferrocarril y marítimo)</b> .....	<b>10</b>
<b>E.- Máquina – herramienta</b> .....	<b>12</b>
<b>F.- Mueble y equipamiento urbano</b> .....	<b>13</b>
<b>G.- Textil y calzado</b> .....	<b>15</b>
<i>Inscripción</i> .....	16
<i>Nuevas Publicaciones</i> .....	17
<i>Lugar</i> .....	18
<i>Entidades colaboradoras</i> .....	19

## Más información

Informazio gehiago nahi baduzu, jo ezazu produktuen ingurumen-hobekuntzari buruzko atari honetara / Para más información, consulte el portal para la mejora ambiental de productos:



## Presentación

La cuarta edición del Congreso "**Environmental product & building Innovation**", encuentro de empresas en Eco-innovación, en el que se mostrarán las últimas tendencias a nivel europeo y regional en materia de Innovación Ambiental de producto Ecodiseño y Edificación Sostenible, se ha consolidado como un referente en todo el estado.

Estrategias de mejora ambiental como las que se propondrán en los grupos de trabajo de este encuentro, son los ejes clave de la actuación de la política ambiental a nivel europeo, como lo demuestra el impulso recibido en el marco de la revisión de la Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible, aprobada en julio de 2009 y que establece como uno de los puntos prioritarios de la actuación ambiental de la UE el consumo y la producción sostenible.

En total, en esta edición de 2010 se mostrarán ejemplos prácticos de aplicación en más de 30 empresas vascas, con la presencia complementaria de otras empresas invitadas a nivel nacional e internacional referentes en la materia. Con ellos se analizará la importancia de innovar en la mejora ambiental como un factor de competitividad y de supervivencia en un momento económico de crisis internacional. Además se presentarán los nuevos trabajos desarrollados por Ihobe en la materia. Todo ello convierte la cita del 22 de Abril de 2010 en un lugar de encuentro imprescindible para todas las empresas y agentes involucrados o interesados en la innovación ambiental de producto y en la edificación sostenible.



**Pilar Unzu Pérez de Eulate**

Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca



# environmental product & building innovation

## Programa

**09:00** Registro de inscripciones

**09:15** **Apertura oficial**

Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco

**09:45**

**Últimos avances y tendencias:**

- **Revisión de la Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible, avances del Plan de Acción sobre Consumo y Producción Sostenible**  
*Hervé Martín, Dirección de Medio Ambiente de la Comisión Europea*
- **Relevancia de la Innovación Ambiental en Productos y Edificación para la competitividad de las empresas**  
*Beatriz Yordi, Agencia para la Competitividad e Innovación de la Comisión Europea (EACI)*
- **Oportunidades de Eco-innovación en Programa Marco. Principales esquemas de Financiación para Innovación Ambiental de Producto y Ecodiseño**  
*Carolina Rodríguez, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Ciencia e Innovación*
- **Futura Norma ISO 14006. Directrices para la integración del ecodiseño en Sistemas de Gestión Ambiental**  
*Cristina Alonso, AENOR. Miembro del ISO/TC 207/SC 1/WG 4*
- **Presentación de las acciones y herramientas desarrolladas en la materia y lanzamiento de nuevos proyectos y servicios dirigido al sector industrial del País Vasco**  
*Fernando Barrenechea, Director General de Ihobe*

**11:00** Pausa. Café

**11:30** **Foros sectoriales (7 foros): 1ª parte:**

- **A.- Energy products (Eléctrico-Electrónico)**  
Dinamizador: Julio Rodrigo, Simpple  
Entidades participantes: BSH Electrodomésticos España, S.A, B.Lux, S.A, DOMUSA Calefacción, Fagor Electrodomésticos, Fagor Industrial y B.Lux
- **B.- Construcción y Edificación (incluye Materiales de Construcción)**  
Dinamizadora: Ana de la Puente, Ihobe  
Entidades participantes: EVE, Sprilur, Labein-Tecnalia, LKS Ingeniería S.Coop., Ingurumenaren Kideak Ingeniería, Ecoinstitut Barcelona, Ayuntamiento de Durango, Roberto Ercilla Arquitectura, Estudio de Arquitectura Ramón Ruiz Cuevas, Gerens Hill international, ARUP y

ReMa Medioambiente

- **C.- Envase, Embalaje y Alimentación**  
Dinamizador: Mercedes Hortal, ITENE  
Entidades participantes: Ecoembes, Azti y Carrefour
- **D.- Transporte y Movilidad (automoción, aeronáutica, ferrocarril y marítimo)**  
Dinamizador: Francisco Campo, Ingurumenaren Kideak  
Entidades participantes: EVE, Robotiker, Sematec, Ayto. de Vitoria-Gasteiz, Vicinay Cadenas, Evolo Evolving Mobility, Boeing Research and Technology Europe, CAF, ITP y Asociación de empresas Aeronáuticas
- **E.- Máquina - Herramienta**  
Dinamizador: Koldobike Olabide, Mirandaola Servicios Ambientales  
Entidades participantes: INVEMA, Goratu, Danobat, Gurutzpe y Soraluze
- **F.- Mueble y equipamiento urbano**  
Dinamizador: Rubén Carnerero, Ingurumenaren Kideak  
Entidades participantes: AIDIMA, Universidad Autónoma de Barcelona, Ayto. de Cornellà de Llobregat, Laster, Prefabricados Urkia, Dipromour, Onn Outside, Gitma, Yor y Jolas
- **G.- Textil y Calzado**  
Dinamizador: Inmaculada Montes, Aitex  
Entidades participantes: Generalitat de Cataluña. Centro Tecnológico de Calzado de la Rioja, EMAUS, Biplax, Tavex, Ecoinstitut Barcelona

**NOTA:** Los siete foros sectoriales se desarrollan paralelamente, por lo que cada asistente sólo podrá asistir a uno de ellos. En cualquier caso, tanto las ponencias como las conclusiones de todos ellos estarán disponibles, una vez finalizado el Congreso, a través de la web de Ihobe.

**14:00** Pausa Almuerzo

**16:00** **Foros sectoriales (Continuación):** 2ª parte.- Casos prácticos en empresas vascas

**18:00** Fin de la jornada



*Último de estos encuentros celebrado el 26 de Noviembre de 2008 en el BEC de Barakaldo, con más de 350 asistentes y 50 ponentes.*

## *FOROA: Energy-products (Eléctrico-Electrónico) Sala B Terraza, planta 3*

### **11:30 h - 14:00 h / 1ª Parte. Novedades legislativas y nuevas tendencias en el sector**

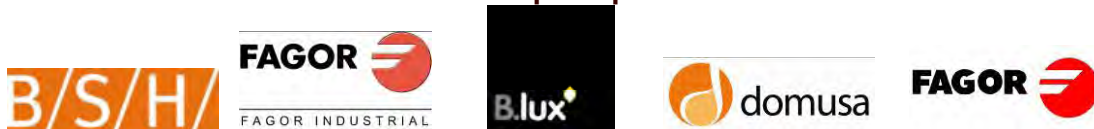
- 10 min Bienvenida, agenda y presentación de los asistentes  
*Julio Rodrigo, SIMPPLE*
- 20 min Guías Sectoriales Ecodiseño. Eléctrico-Electrónico I y II  
*Julio Rodrigo, SIMPPLE*
- 25 min Legislación (avance EuP, nueva Directiva ErP y revisión WEEE y RoHS)  
*Julio Rodrigo, SIMPPLE*
- 30 min Visión de la empresa y plan de acción en Ecodiseño  
*José Ángel Rupérez, BSH Electrodomésticos España, S.A.*
- 15 min Proyecto ErP/EuP del Pliego EcoInnovación 2009 IHOBE y presentación de la publicación de IHOBE "Todo lo que hay que saber sobre la Directiva EuP/ErP. Guía práctica sobre los requisitos legales para el ecodiseño de productos relacionados con la energía"  
*Juan Carlos Alonso, SIMPPLE*
- 20 min Proyecto EcoInnovación LiMaS y la herramienta de ACV EuPeco-profiler  
*Juan Carlos Alonso, SIMPPLE*
- 30 min COLOQUIO

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo

### **16:00 h - 18:00 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas**

- 20 min Caso práctico de DOMUSA CALEFACCIÓN S.Coop.  
*Raúl Lacalle*
- 20 min Caso práctico FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS  
*Alberto Martiarena*
- 20 min Caso práctico Guía EE II de FAGOR INDUSTRIAL S. Coop.  
*Zurine Altube, Luis Miguel Calderón y Mikel del Río*
- 20 min Caso práctico Guía EE II de Grupo B.Lux S.A  
*Enrique Álvarez*
- 40 min Dudas, preguntas y comentarios

#### **Entidades participantes:**



#### **Dinamizador del Foro:**



## ***FORO B: Construcción y Edificación (Incluye Materiales de Construcción) Sala A4, planta -2***

### **11:30 h - 14:00 h / 1ª parte.- Novedades legislativas y nuevas tendencias en los sectores analizados**

- |        |   |
|--------|---|
| 5 min  | Apertura y presentación del foro<br><i>Ana de la Puente, Ingurumenaren Kideak Ingeniería</i>  |
| 10 min | Impacto ambiental del sector de la construcción y la edificación<br><i>Ana de la Puente, Ingurumenaren Kideak Ingeniería</i>  |
| 40 min | Presentación de las nuevas Guías de Edificación Ambientalmente Sostenible (Comercial, Oficinas e Industrial) y experiencia de su aplicación a proyectos<br><i>Itxaso Trabudua, Ingurumenaren Kideak Ingeniería y Amaia Uriarte, Labein-Tecnalia</i> |
| 30 min | Trabajos en curso:<br>Guías de edificación sostenible: Rehabilitación<br><i>Ana Belén de Isla, LKS Ingeniería, S.Coop.</i><br>Guías de edificación sostenible: Urbanización<br><i>José Miguel Artaza, Sprilur</i>                                   |
| 15 min | Presentación del documento "Green Building Rating Systems: ¿cómo evaluar la sostenibilidad en la edificación?"<br><i>Ana de la Puente, Ingurumenaren Kideak Ingeniería</i>  |
| 20 min | Estrategias de actuación en el País Vasco en materia energética<br><i>Sagrario Eneriz y Luis de Velasco, EVE</i>  |
| 15 min | Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en la CAPV<br><i>Aitor Sáez de Cortazar, Ihobe</i>   |
| 15 min | Visión de la Compra y Contratación Pública Verde en la construcción y urbanización<br><i>Bettina Schaefer, Ecoinstitut Barcelona</i>  |

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo

### **16:00 h - 18:30 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas**

- |        |  |
|--------|--|
| 20 min | La aplicación de las mejoras ambientales en la edificación, construcción y urbanización a la política municipal<br><i>Aitor Larrucea e Igor Zorrakin, Ayto. de Durango</i> |
|--------|--|

- 55 min La experiencia de la implantación de la norma UNE 150:301 de Ecodiseño en el sector construcción en el País Vasco  
*Mamen Orbañanos y Amaia Vasallo, Roberto Ercilla arquitectura*  
*Ramón Ruiz Cuevas, Estudio de arquitectura Ramón Ruiz-Cuevas*  
*Ana Belén de Isla y Luis Ortiz, LKS Ingeniería, S.Coop.*
- 55 min La certificación de sostenibilidad ambiental de edificaciones: LEED (Torre Iberdrola), BREEAM (Factory, A Coruña) y Verde (viviendas en Bermeo)  
*Javier Urruchua y Elena Lázaro, Gerens Hill International*  
*Almudena Roderó, ARUP*  
*Josep Giner, ReMa*
- 20 min Dudas, preguntas y comentarios

**Entidades participantes:**



**Dinamizador del Foro:**



## FORO C: Envase, embalaje y alimentación Sala B1, planta 1

### 11:30 h - 14:00 h / 1ª parte.- Novedades legislativas y tendencias en sectores analizados

- 60 min Marco legislativo y normativo: Novedades.
- Breves apuntes sobre Legislación actual de envases y residuos de envases. Borrador de la nueva ley.
  - Normas derivadas de la Directiva 94/62/CE y su potencial conversión en normas internacionales
  - Plan Nacional Integrado de Residuos (PNIR 2008-2015)
  - Materiales reciclados en envases para contacto con alimentos
- Mercedes Hortal, ITENE*
- 30 min Iniciativas nacionales y europeas para la sostenibilidad de la industria alimentaria  
*Aintzane Esturo, AZTI-Tecnalia*
- 60 min Ecodiseño integral de envases y embalajes EE7+ de Ihobe  
¿En qué consiste? ¿Cómo lo puedo aplicar? ¿Qué resultados puedo obtener?  
*Mercedes Hortal, ITENE*

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo

### 16:00 h - 18:00 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas

- 30 min La cesta de la compra en España: el papel del envase en la decisión de compra  
*Teresa Sebastián, Ecoembes*
- 30 min Envases y sostenibilidad. Una visión de la gran distribución (Carrefour)  
*Mariano Rodríguez, CARREFOUR*
- 30 min Dudas, preguntas y comentarios

#### Entidades participantes:



#### Dinamizador del Foro:



## ***FORO D: Transporte y Movilidad (Automoción, aeronáutica, ferrocarril y marítimo) Sala A3 (2), planta -2***

### **11:30 h - 14:00 h / 1ª parte.- Novedades legislativas y tendencias en los sectores analizados**

- 10 min Apertura y presentación del Foro  
*Francisco Campo, Ingurumenaren Kideak Ingeniería*
- 25 min Apuesta del Gobierno Vasco por el vehículo eléctrico.  
*Enrique Monasterio, EVE*
- 25 min Plan de Movilidad y espacio público de la ciudad de Vitoria-Gasteiz  
*Mónica Ibarondo, Dtra. Observatorio de la Sostenibilidad del  
Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz*
- 25 min Las EPDs como modelo para dar a conocer el comportamiento ambiental de los productos  
*Gorka Benito, Ingurumenaren Kideak Ingeniería*
- 20 min Desarrollo de una herramienta para la cualificación de técnicos del sector aeronáutico en ecodiseño  
*Jesús Manuel Sánchez, Asociación de empresas Aeronáuticas*
- 35 min Guía Sect. Ecodiseño Componentes Automoción.  
*Iñigo Alcorta, Sematec*

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo

### **16:00 h - 18:00 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas**

- 20 min SECTOR FERROVIARIO: Experiencias desarrolladas en CAF  
*Juan Carlos Martínez, Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF)*
- 20 min Desarrollo y Certificación de Declaraciones Ambientales de Producto (EPD): Vicinay Cadenas  
*Tomás Pérez, Vicinay Cadenas*
- 20 min SECTOR AERONÁUTICO: Experiencia desarrollada en Boeing  
*Eduardo Carrillo, Boeing Research & Technology Europe*
- 20 min SECTOR AERONÁUTICO: Experiencias desarrolladas en ITP  
*Jesús Murga, Industria de Turbo Propulsores (ITP)*
- 20 min Desarrollo de un nuevo vehículo urbano: T-evolo  
*Iban Lizarralde, EVOLO EVOLVING MOBILITY*
- 20 min Dudas, preguntas y comentarios

**Entidades participantes:**



**EVE** Ente Vasco de la Energía



Industria de Turbo Propulsores



evol



sematec

**Dinamizador del Foro:**



## FORO E: Máquina-herramienta Sala A3 (1), Planta -2

### 11:30 h - 14:00 h / 1ª parte.- Novedades legislativas y nuevas tendencias en los sectores analizados

- 30 min Apuesta del sector de Máquina Herramienta europea por la autorregulación como respuesta a la Directiva EuP  
Novedades respecto a la situación de la Directiva de PUE para el sector  
*Naiara Zubizarreta. INVEMA*
- 30 min Ecodiseño como herramienta de nuevas oportunidades de mercado derivadas de las novedades legislativas (Reach, Responsabilidad ambiental)  
*Dorleta Olabide. Mirandaola*
- 60 min Presentación de la nueva guía sectorial de Ecodiseño de Máquina Herramienta  
*Koldobike Olabide. Mirandaola*
- 30 min Debate

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo

### 16:00 h - 18:00 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas

- 15 min Caso práctico Goratu
- 15 min Caso práctico Danobat
- 15 min Caso práctico Gurutzpe
- 15 min Certificación bajo UNE 150301 de Soraluze
- 30 min Retos del sector de Máquina Herramienta. Visión de Invema respecto a las líneas futuras de trabajo.  
*Naiara Zubizarreta. INVEMA*
- 30 min Debate:  
- Importancia del ecodiseño en la actual coyuntura económica del sector (ecomáquinas)  
- Cómo rentabilizar los esfuerzos ambientales realizados por las empresas

#### Entidades participantes:



#### Dinamizador del Foro:



## *FORO F: Mueble y equipamiento urbano Sala B3, planta 3*

### **11:30 h - 14:00 h / 1ª parte.- Novedades legislativas y nuevas tendencias en los sectores analizados**

- 30 min                      *Presentación Guías de Ecodiseño Mueble y Mobiliario Urbano*  
*Rubén Carnerero, Ingurumenaren Kideak Ingeniería*
- 30 min                      *Problemática del equipamiento urbano*  
*Joan Rieradevall, Universidad Autónoma de Barcelona*
- 30 min                      *Etiqueta Ecológica del Mueble*  
*Patricia Boquera, AIDIMA*
- 30 min                      *Nuevas tendencias en la demanda verde*  
*Josu Varela, Laster*
- 30 min                      *Compra Pública Verde en el Ayto. de Cornellá*  
*Virginia Vallvé, Ayto. de Cornellà*

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo



## 16:00 h - 18:00 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas

15 min	Caso Práctico: PREFABRICADOS URKIA –KINAKA DESIGN <i>Oskar Vela, Prefabricados Urkia y Mainer Uribe-Gorka Esnal, Kinaka Design</i>
15 min	Caso Práctico: DIPROMOUR <i>Javier Ayerra, Dipromour</i>
15 min	Caso Práctico: ONN OUTSIDE <i>Diego Gómez, ONN Outside</i>
15 min	Caso Práctico: GITMA <i>Isabel Bilbao, GITMA</i>
15 min	Caso Práctico: YOR <i>Javier Yoller, Yor</i>
15 min	Caso Práctico: JOLAS <i>Iñigo Isasti, Jolas</i>
30 min	Dudas, preguntas y comentarios <i>Rubén Carnerero, Ingurumenaren Kideak Ingeniería</i>

### Entidades participantes:



### Dinamizador del Foro:



## FORO G: Textil y calzado Sala A3 (3), planta -2

### 11:30 h - 14:00 h / 1ª parte.- Novedades legislativas y tendencias en sectores analizados

- 30 min Etiquetado ecológico de producto textil  
*Inmaculada Montes, AITEX*
- 30 min Criterios ambientales exigidos por la Administración Pública en productos textiles (Compra Pública Verde).  
*Aure Adell, Ecoinstitut Barcelona*
- 45 min Presentación guía ecodiseño en el sector textil  
*Iratxe Ispizua, Limia&Martin*
- 30 min "Indumentaria mossos d'Escuadra"  
*Generalitat de Catalunya*

14:00 h - 16:00 h / Pausa almuerzo

### 16:00 h - 18:00 h / 2ª Parte. Casos prácticos en empresas vascas

- 30 min Las estrategias más innovadoras en el sector textil  
*Inmaculada Montes, AITEX*
- 30 min Caso práctico del Centro Tecnológico de Calzado de La Rioja  
*Estefanía Pérez Medrano, Centro Tecnológico de Calzado de La Rioja*
- 20 min Caso práctico del Aula de Ecodiseño-Bilbao: EMAUS  
*Oiana Rodríguez, EMAUS Fundación Social*
- 10 min "Casos prácticos a empresas: TAVEX"  
*Iratxe Ispizua, Limia&Martin*
- 20 min "Casos prácticos a empresas: BIPLAX"  
*Raúl Ortiz, Biplax*
- 10 min Dudas, preguntas y comentarios

#### Entidades participantes:



#### Dinamizadores del Foro:



## Inscripción



**Importe:** 50 € (IVA incluido), la inscripción incluye la comida.

Aforo limitado a 500 asistentes. Las solicitudes se admitirán en función de la fecha de ingreso del importe mencionado.

**Inscripción:** Para acudir a este evento es imprescindible realizar la inscripción a través de [www.ihobe.net](http://www.ihobe.net) (apartado eventos). Para ello es necesario estar dado de alta como Usuario/o de [www.ihobe.net](http://www.ihobe.net). Si este es su caso, introduzca su nombre de usuario/o y clave y proceda a realizar la inscripción en el apartado de "eventos".

Si no está registrado siga los siguientes pasos:

- Paso Nº1: REGÍSTRESE en nuestra página web.
- Paso Nº2: Ihobe validará su registro en menos de 48 horas.
- Paso Nº3: Deberá introducir su usuario/o y clave en la parte superior de la página de [www.ihobe.net](http://www.ihobe.net) y volver a entrar en esta misma página, para finalmente inscribirse en el evento.

**Pago:** El pago se realizará por transferencia bancaria al siguiente número de cuenta (Caja Laboral):3035-0012-78-0120005044. En el concepto de la transferencia se deberá incluir el nombre del asistente y el código 388.

La inscripción será procesada, tras realizar la misma a través de [www.ihobe.net](http://www.ihobe.net) y una vez se reciba copia del justificante de la transferencia en la siguiente cuenta de correo [eventos@ihobe.net](mailto:eventos@ihobe.net) o en el fax 94 423 59 00.

## Nuevas publicaciones

En la jornada se entregarán y presentarán dos CDs con la siguiente documentación:

### CD de Ecodiseño:

- Guía Sectorial de MOBILIARIO
- Guía Sectorial de ENVASE Y EMBALAJE
- Guía Sectorial de MOBILIARIO URBANO
- Guía Sectorial de ELECTRICO Y ELECTRÓNICO (1)
- Guía Sectorial de ELECTRICO Y ELECTRÓNICO (2)
- Guía Sectorial de MAQUINA HERRAMIENTA
- Guía Sectorial de COMPONENTES DE AUTOMOCIÓN
- Guía Sectorial de TEXTIL
- Guía Sectorial de MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- Todo lo que hay que saber de la Directiva EuP/ErP. Guía práctica sobre los requisitos legales para el ecodiseño de productos relacionados con la energía
- Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono. Dos maneras de medir el impacto ambiental de un producto
- ECO-it.- Herramienta software simplificada de Análisis de ciclo de Vida (ACV) y Huella de Carbono (HC) para producto



### CD Edificación Ambientalmente Sostenible:

- Guía de Edificios Administrativos o de Oficinas.
- Guías de Edificios Comerciales
- Guías de Edificios Industriales
- Guía de Sistemas de evaluación de la sostenibilidad en la edificación



## Lugar del evento



### Palacio de Congresos y de la Música Euskalduna

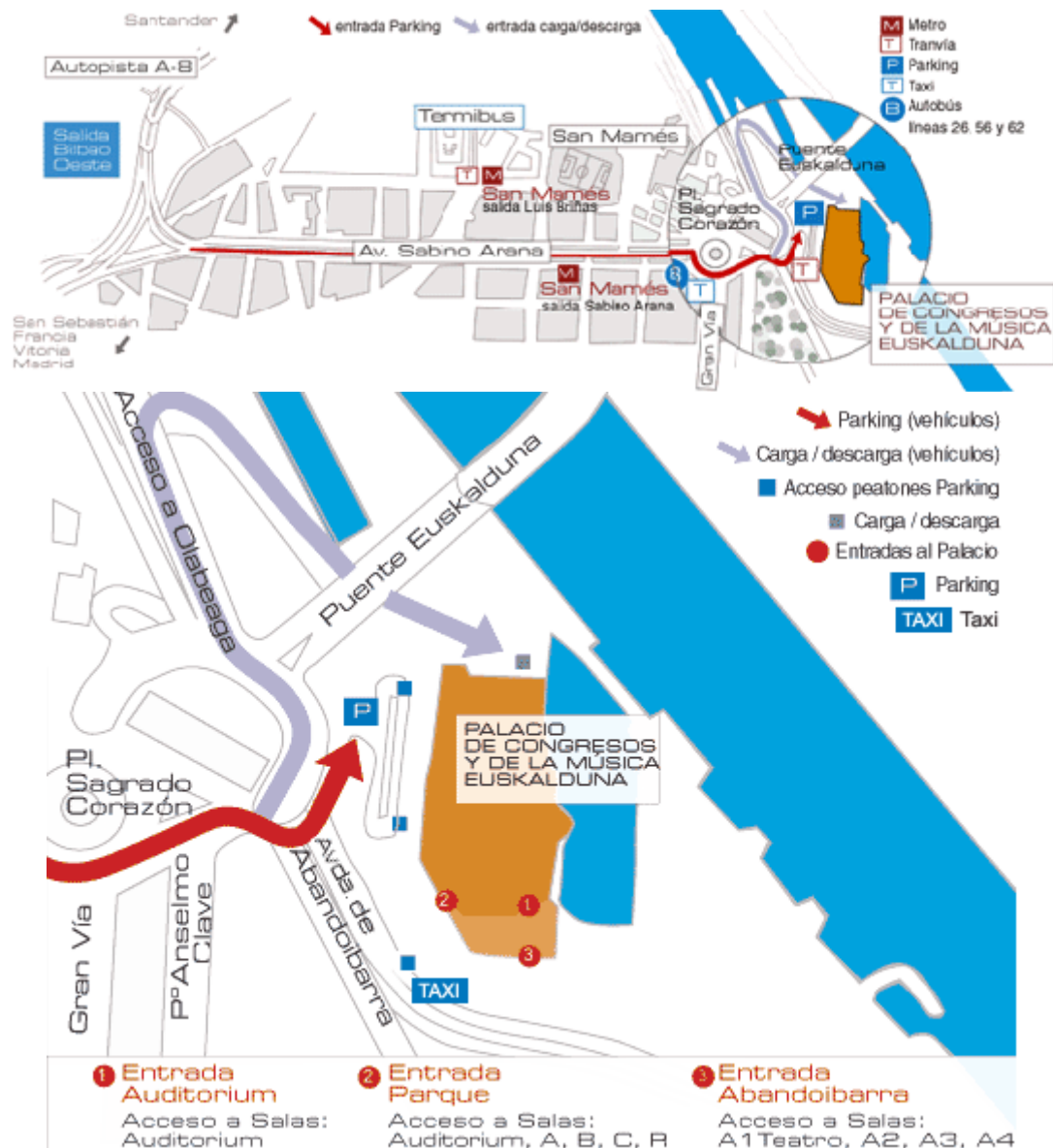
Avda. Abandoibarra, nº 4 - 48011 Bilbao

Teléfono: 944 035 000

Fax: 944 035 001

E-mail: [info@euskalduna.net](mailto:info@euskalduna.net)

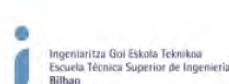
Web: [www.euskalduna.net](http://www.euskalduna.net)



# Organiza:



# Entidades Colaboradoras:



## Empresas Participantes:

