



# 5° CONAMAlocal

Reformulando juntos las ciudades



**Vitoria-Gasteiz**

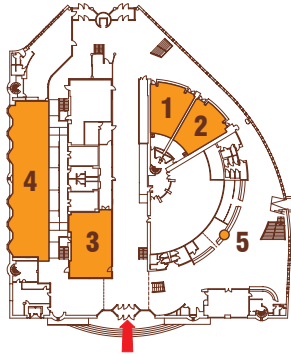
**Del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2011**

**+ info: [www.conamalocal.org](http://www.conamalocal.org) /  / **

# PALACIO CONGRESO "EUROPA"

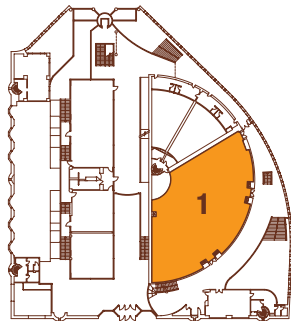


Planta Baja



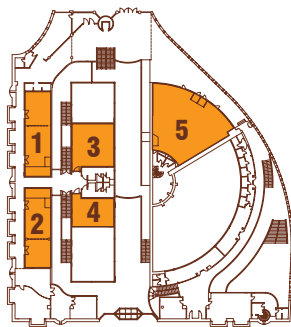
1. Sala J.M. Barandiaran
2. Sala Micaela Portilla
3. Sala Armentia
4. Sala Mirador Avenida
5. Punto Encuentro

Entreplanta



1. Sala Auditorio Francisco de Vitoria

Primera Planta



1. Sala Hechicera
2. Sala Sorginetxe
3. Sala Salburua
4. Sala Zabalgana
5. Sala Gasteiz

COMIENZA LA CELEBRACION DE LA CAPITAL VERDE EUROPEA 2012



Vitoria-Gasteiz  
Del 29 de noviembre al 1 de  
diciembre de 2011

SIGUENOS EN #CONAMALOCAL

## INDICE

- Bienvenida del Alcalde
- Horario general
- Programa del 5º CONAMA local
  - BLOQUE CENTRAL: REFORMULAR LAS CIUDADES
  - CIUDADES + VERDES
  - ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
  - MOVILIDAD SOSTENIBLE EN TIEMPOS DE CRISIS
  - PRODUCCIÓN, SALUD Y CONSUMO
- OPEN GREEN EOI
- Eventos integrados
- Exposición de posters
- El encuentro sale a la calle
  - Visitas por Vitoria-Gasteiz
  - Ecoencuentros
  - Meeting Points
- El comité científico
- Comités Técnicos

4

## BIENVENIDA DEL ALCALDE

Es un placer darles la bienvenida a Vitoria-Gasteiz. Y lo es más ahora que estamos a las puertas de iniciar nuestro año como European Green Capital. Este 5º CONAMA local es el primero de un completo programa de acciones y proyectos que se desarrollarán durante 2012 y que tendrán su proyección en el futuro de nuestra ciudad. Ser European Green Capital 2012 es un reto apasionante. Es una oportunidad única e histórica para Vitoria-Gasteiz, para potenciar y desarrollar el futuro de nuestra ciudad. Sabemos que, ahora más que nunca, nuestra ciudad es el reflejo de la realidad de gran parte de las ciudades europeas. El 80% de los europeos vive en ciudades del tamaño de Vitoria-Gasteiz.

Queremos convertir nuestro título en una oportunidad para reflexionar, investigar e impulsar soluciones a los desafíos medioambientales del futuro. En las ciudades se encuentra la clave para dar respuesta a estos desafíos, una respuesta que pasa por replantear fórmulas obsoletas y evolucionar hacia nuevos modelos de economía y desarrollo. Durante la celebración de este 5º CONAMA, Vitoria-Gasteiz será la sede de la sostenibilidad local. Esto supone una oportunidad para difundir nuestros valores en materia medioambiental.

Nuestro Plan de Movilidad Sostenible o el extenso Anillo Verde que circunda la ciudad son sólo una parte de nuestro compromiso por el desarrollo sostenible.

Les animo a conocer más sobre nuestra ciudad y a descubrir por qué Vitoria-Gasteiz es European Green Capital 2012.



**Javier Maroto**  
Alcalde de Vitoria-Gasteiz

5

## 5º Conama Local VG

Auditorio Francisco de Vitoria

J.M. Barandiaran

Micaela Portilla

Armentia

Gasteiz

Las plenarias

Mesas redondas

Jornadas técnicas

Network Café

Talleres

### MARTES 29 NOVIEMBRE

11:15h.-13:00h.

Inauguración

Sesión conjunta para todos los asistentes

13:00h.-14:30h.

**Retos y respuestas ante la crisis y el cambio global**

Sesión conjunta para todos los asistentes

14:30h.-16:00h.

Comida

16:00h.-18:00h.

**Ciudad + verde**  
(16:00h. - 18:30h.)

**Proyectos en ahorro y eficiencia energética**

**Network café: Experiencias de éxito en movilidad sostenible**

### MIÉRCOLES 30 NOVIEMBRE

9:00h.-11:00h.

**Nuevas formas de interpretar e intervenir sobre la ciudad**

Sesión conjunta para todos los asistentes

11:00h.-11:30h.

Pausa Café

11:30h.-13:30h.

**Estrategias de biodiversidad urbana**

**Movilidad sostenible en tiempos de crisis**

**Taller: Consumo justo y sostenible SALA MIRADOR AVENIDA**

**Hojas de ruta para cumplir con el 20/20**

13:30h.-15:00h.

Comida

15:00h.-16:30h.

**Implicación del ciudadano**

Sesión conjunta para todos los asistentes

16:30h.-17:00h.

Pausa Café

**Ciudad y territorio**

Pausa Café

17:00h.-19:00h.

**Estrategias locales de ahorro energético**

**Producción, salud y consumo**

(16:00h. a 18:30h.)

**Movilidad sostenible en tiempos de crisis: emprendedores**

### JUEVES 1 DICIEMBRE

9:00h.-11:00h.

**Green Capitals**

Sesión conjunta: resultados de los ecoencuentros

11:00h.-11:30h.

Pausa Café

11:30h.-13:30h.

**Estrategias de movilidad urbanas**

**Reducir el consumo energético, reto de la ciudad**

**Salud pública y ciudad**

**Ciudades + verdes**

13:30h.-14:30h.

**Declaración y clausura**

Sesión conjunta: resultados de los ecoencuentros

14:30h.-15:30h.

Cocktail de clausura

6

7

Eventos integrados						
	Mirador Avenida	Hechicera	Sorginetxe	Salburúa	Zabalgana	Por la ciudad...
<b>29 DE NOVIEMBRE</b>						
11:15h.-12:35h.	Asesorías: 15h. a 18h.	Entrega de premios				
16:00h.-17:00h.		Gestión de residuos	Autoevaluación políticas de sostenibilidad. IHOBE	Reunión de propietarios forestales. IDC		
17:00h.-18:00h.		Emprendedores verdes (17:00h. - 18.30h.)				
A partir de las 19:00h.						Ecoencuentros
<b>30 DE NOVIEMBRE</b>						
Desde las 9:00h.	Open green EO: un espacio para emprendedores... Asesorías: 10h. a 18h.			Reunión de la Red de Observatorios de Sostenibilidad. OSE		
10:00h.-11:30h.		Ciudades verdes: empresas				
11:30h.-13:30h.		Consumo justo y sostenible	Contrato Territorial de Explotación		Informe de Rehabilitación (12:30h. - 13:30h.)	
15:30h.-17:00h.		Vehículo eléctrico				
17:00h.-19:00h.		Servicios energéticos	Ley de Desarrollo Rural: planes de zona			Reunión de las Estructuras de Apoyo al Pacto de Alcaldes
A partir de las 19:00h.						Ecoencuentros
<b>1 DE DICIEMBRE</b>						
A partir de las 9:00h.	Asesorías: 10h. a 12h.		Control integral del ruido en el ámbito municipal. AECOR	Desarrollo Local: papel de las Diputaciones y otros entes locales		
9:30h.-11:00h.		Experiencias sostenibles emprendedoras				
11:00h.-12:00h.		Financiación Eficiencia Energética				
11:30h.-13:30h.			Promoción del desarrollo rural desde Redes Locales			
14:30h.-15:30h.						
15:30h.-17:00h.						

# REFORMULAR LAS CIUDADES

## Martes, 29 de noviembre

11:15h. - 12:35h.  
Auditorio Francisco de Vitoria

### SP-1. Inauguración

Durante el acto se entregarán la 4ª edición de los premios Conama a pequeños y medianos municipios. (Ver experiencias premiadas en págs. 24-25)

- **Idoia Garmendia.** Alcaldesa de Vitoria-Gasteiz en funciones
- **Javier de Andrés.** Diputado General de Álava
- **Pilar Unzu.** Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco
- **Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo.** Presidente de la Fundación Conama

Tras el acto de inauguración tendrá lugar la ponencia marco:

### Vitoria-Gasteiz. Green Capital 2012. Hacia un sistema urbano sostenible

- **Idoia Garmendia.** Teniente de Alcalde y Concejala Delegada del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

13:00h. - 14:30h.  
Auditorio Francisco de Vitoria

### SP-2. Sesión plenaria: Retos y respuestas ante la crisis y el cambio global

- Objetivos claros a medio-largo plazo para un cambio de época. **Fernando Prats.** Asesor del CCEIM para el programa Cambio Global España 2020/50
- Respuestas locales en el contexto de crisis económica. **Luis M. Jiménez Herrero.** Director Ejecutivo del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

### Diálogo con el comité científico:

- **José Fariña.** Catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid
- **Ramon Folch.** Director de ERF, Gestió i Comunicació Ambiental
- **Jorge Ozcáriz.** Autor del Informe Cambio Global España 2020/50 Ciudades. Director Técnico de Consultoría y Medio Ambiente Vitoria S.L. (COMAV)

### Modera:

- **Gonzalo Echagüe.** Presidente de la Fundación Conama

## Miércoles, 30 de noviembre

09:00h. - 11:00h.  
Auditorio Francisco de Vitoria

### SP-3. Sesión plenaria: Nuevas formas de interpretar e intervenir sobre la ciudad

#### Los retos:

- Ciudad y territorio. **Antonio Serrano.** Presidente de la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (Fundicot)
- Nuevas formas de interpretar e intervenir sobre la ciudad. **José Fariña.** Catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid

#### Las respuestas:

- Málaga, ciudad eco-eficiente. **Jaime Briales Guerrero.** Director de la Agencia Municipal de la Energía de Málaga
- El proyecto de Playa de Palma. **Margarita Nájera.** Impulsora del proyecto de rehabilitación de Playa de Palma

15:00h. - 16:30h.  
Auditorio Francisco de Vitoria

### SP-4. Sesión plenaria: La implicación del ciudadano. Buen gobierno y participación

**Modera:** **Clara Navío.** Presidenta de APIA

**Los retos:** **Ramon Folch.** Director de ERF, Gestió i Comunicació Ambiental

#### Experiencias:

- Experiencia en el barrio Virgen de Begonia de Madrid. **Iñaki Romero.** Plataforma para la negociación urbana y la acción territorial: Paisaje transversal
- Espacios verdes y participación ciudadana. Proyecto de jardinería de Noáin (Navarra). **Mikel Baztan Carrera.** Responsable del Área de Jardinería y Agenda 21 de Noáin
- Proceso para el Pacto Ciudadano por la Movilidad Sostenible en Vitoria-Gasteiz. **Isabela Velázquez.** Gea 21

## Jueves, 1 de diciembre

09:00h. - 11:00h.  
Auditorio Francisco de Vitoria

### SP-5. Sesión plenaria: Las European Green Capitals

**Modera:** **Ana Leiva.** Directora de la Fundación Biodiversidad.

- **Javier Maroto.** Alcalde de Vitoria-Gasteiz
- **Holger Lange.** Secretario de Estado, Ministro de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente de Hamburgo
- **Representante de Nantes**

13:30h. - 14:30h.  
Auditorio Francisco de Vitoria

### SP-6. CLAUSURA

**A continuación se celebrará la inauguración del Palacio de Zulueta como sede de la Green Capital.**

# CIUDADES + VERDES

## Martes, 29 de noviembre

16:00h. - 18:30h. Sala Micaela Portilla

### JT-1. Diálogo sobre Ciudades + verdes

#### Ponencia:

- **Timothy Beatley**. Profesor de Comunidades Sostenibles de la Escuela de Arquitectura. Universidad de Virginia

#### Diálogo con:

- **Antonio Serrano**. Presidente de la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (Fundicot)
- **Marià Martí**. Director Gerente del Consorcio del Parque de Collserola (Barcelona). Secretario General de FEDENATUR

#### Introduce y modera:

- **Luis Andrés Orive**. Coordinador del Área de Medio Ambiente y Espacio Natural. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

## Miércoles, 30 de noviembre

11:30h. - 13:30h.  
Sala J.M. Barandiaran

### MR-1. Mesa Redonda sobre Estrategias de biodiversidad urbana

#### Introduce y modera:

- **Blanca Díaz de Durana Uriarte**. Directora del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

#### Intervienen:

- **María Àngels Ramón-Llín**. Concejala Delegada de Calidad Medioambiental, Energías Renovables y Cambio Climático del Ayuntamiento de Valencia
- **María Tejerina**. Concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Santander
- **Jordi Campillo**. Gerente de Medio Ambiente y Servicios Urbanos del Ayuntamiento de Barcelona

## Miércoles, 30 de noviembre

16 :00h. - 18:30h.  
Sala Micaela Portilla

### NC-1. Jornada Técnica sobre Ciudad y territorio

#### Introduce y coordina la sesión:

- **Eduardo Rojo Fraile**. Jefe del Servicio de Espacio Público y Medio Natural. Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

#### Intervienen:

- Red ecológica funcional en Álava Central. **Elena Gómez Chico**. Jefa del Servicio de Medio Ambiente y Biodiversidad. Diputación Foral de Álava

- Plan de Infraestructura Verde y Paisaje en la Comunidad Valenciana. **Aranxa Muñoz**. Secretaria Autonómica de Territorio, Medio Ambiente y Paisaje. Generalitat Valenciana

- Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Conceptuando las ciudades como sistemas socio-ecológicos. **Carlos Montes**. Catedrático de Ecología. Universidad Autónoma de Madrid

- Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad de Zaragoza. **Javier Celma**. Director de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza

## Jueves, 1 de diciembre

11:30h. - 13:30h. Sala Gasteiz

### TA-1. Jornada Técnica sobre Ciudades + verdes

#### Introduce y coordina la sesión:

- **José Fariña**. Catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio. Universidad Politécnica de Madrid

#### Intervienen:

- V-G. EGC 2012: Hacia un Sistema Verde Urbano integrado en la escala Bio-Regional. **Luis Orive**. Coordinador del Área de Medio Ambiente y Espacio Público. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Revalorizar como reserva natural los acantilados de Montjuïc. **Josep Maria Mallarach**. Consultor medioambiental

- Bosques por ciudades. **Carmen Tomás Pino**. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

- Madrid-Río. **Jose Luís Infanzón Priore**. Director General. Revisión del Plan General de Ordenación Urbana. Área de Urbanismo y Vivienda. Ayuntamiento de Madrid

- Proyecto Urban-Gandía. Regeneración paisajística del Barrio de Santa Ana. **Cecilia Ivars**. Abogada y urbanista. Estudio Factor Verde, Arquitectura, Urbanismo y Paisaje, SLP

- Paisajes culturales del Mediterráneo y Oriente Medio. **Inés Eléxpuru**. Directora de Comunicación. Fundación de Cultura Islámica





# ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

## Martes, 29 de noviembre

16:00h. - 18:00h. Sala Armentia

### NC- 2. Network Café sobre Proyectos emblemáticos en ahorro y eficiencia energética

**MESA 1.** Adecuación de las instalaciones del alumbrado de los municipios al Reglamento de eficiencia energética en alumbrado exterior a través de Empresas de Servicios Energéticos. Marta Gómez Gil. Ingeniera Industrial Municipal. Ayuntamiento de Alcorcón

**MESA 2.** Ahorro energético asociado a la rehabilitación urbana en Zaragoza. Juan Rubio del Val. Director. Sociedad Municipal de Rehabilitación Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza\*

**MESA 3.** Estrategia energética del Ayuntamiento de Azuqueca de Henares. José Luis Blanco Moreno. Concejal de Desarrollo Sostenible. Ayuntamiento de Azuqueca de Henares (Guadalajara)

**MESA 4.** Smart Meters - ahorro inteligente de energía eléctrica en el sector doméstico. Ricard

Estrada Arimon. Concejal de Sostenibilidad y Gestión de Ecosistemas. Ayuntamiento de Sabadell

**MESA 5.** Planeamiento Solar. Resultados del proyecto europeo POLIS. Evaluación del potencial solar activo y pasivo en el barrio residencial de Lakua, y del potencial activo en el polígono industrial de Jundiz. Ignacio Useros. Arquitecto e Investigador. Jordana Herrera. Arquitecta. Grupo de investigación ABIO. Universidad Politécnica de Madrid

**MESA 6.** Sustitución de la totalidad de alumbrado público mediante tecnología led. Jordi Tort. Concejal de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Agricultura, Ganadería, Obras y Servicios. Ayuntamiento de L'Estany

**MESA 7.** Proyecto ENGAGE: movilizar a la sociedad civil para lograr los objetivos del Pacto de Alcaldes. José Fermín Costero, Responsable de Agenda 21 Local. Ayuntamiento de Pamplona

## Miércoles, 30 de noviembre

11:30h. - 13:30h. Sala Gasteiz

### TA-2. Taller sobre Hojas de ruta para cumplir con el 20/20: los planes de ahorro y eficiencia energética de los municipios firmantes del Pacto de los Alcaldes, una oportunidad económica

**Introduce y modera:** Ferrán Vallespinós. Asesor de la Fundación Conama

#### Experiencias:

- Belén Domínguez. Directora General de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Santander

## Miércoles, 30 de noviembre

17:00h. - 19:00h.  
Sala J.M. Barandiaran

### MR-2. MESA REDONDA sobre Estrategias locales de ahorro energético y lucha contra el cambio climático

**Introduce y modera:** Iñigo Bilbao. Coordinador General de Proyectos Estratégicos del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

#### Intervienen:

- Marta Chillida. Técnica de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Granollers
- Joan Canó. Técnico. Agencia Local de la Energía de Osona
- Isabel Brito. Técnica del Área de Energías Renovables. Diputación de Huelva
- Iñaki Arriba. Ingeniero Industrial. Agencia Energética de Vitoria-Gasteiz. Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Marta Santamaría. Técnico de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Basauri

• Jesús Enriquez. Concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Valladolid

• Eduardo Jorge Martins Alves Sobrinho. Secretario Municipal del Verde y Medio Ambiente del Ayuntamiento de São Paulo

• María Mercé Rius. Diputada de Medio Ambiente de la Diputación de Barcelona

• Hans Christian Karsten. Responsable de Ciudad y Clima del Ayuntamiento de Copenhague

## Jueves, 1 de diciembre

11:30h. - 13:30h.  
Sala Micaela Portilla

### JT-2. Jornada Técnica sobre Reducir el consumo energético, el gran reto de la ciudad

#### Introduce y modera:

- Roberto Bermejo Gómez de Segura. Profesor del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad del País Vasco y Miembro del Área de Economía Sostenible de Bakeaz

#### Ponencias:

• Pedro Ballesteros. Administrador Principal. Dirección General de Energía y Transporte de la Unión Europea

• Xabier Garmendia. Viceconsejero de Industria y Energía. Gobierno Vasco

• Albert Cuchí. Universidad Politécnica de Cataluña. Autor del informe "Cambio Global España 2020/50. Sector edificación"

• Angel Aparicio. Profesor. Universidad Politécnica de Madrid



# MOVILIDAD SOSTENIBLE EN TIEMPOS DE CRISIS

Martes, 29 de noviembre

16:00h. - 18:00h. Sala Gasteiz

**NC-3. Network Café sobre Claves para la reflexión sobre experiencias de éxito en movilidad sostenible**

**Introduce y modera:**

- **Antonio Lucio**. Asesor de la Fundación Conama. Coordinador del comité técnico de movilidad

**Experiencias:**

**MESA 1.** Reestructuración de la red de autobuses en el plan de movilidad sostenible de Vitoria-Gasteiz. **Javier Latorre**. Gerente. Tuvisa (Transportes urbanos de Vitoria S.A.)

**MESA 2.** Estudio sobre el impacto del transporte público en la calidad del aire en Madrid y propuesta de soluciones. **Ángeles Cristobal**. Jefa de Servicio de Protección de la Atmósfera. Ayuntamiento de Madrid

**MESA 3.** Plan de movilidad laboral en Ferrovial. **Piedad Molina-Niñirola**. Responsable de Medio Ambiente. Dirección de Calidad y Medio Ambiente. Ferrovial

**MESA 4.** Mejores experiencias en Europa sobre movilidad en polígonos industriales (proyecto LIFE Imosmid). **Salvador Fuentes**. Director del Programa de Apoyo a las Actividades Ambientales Locales de los Servicios de Medio Ambiente. Diputación de Barcelona

**MESA 5.** Fomento del vehículo eléctrico. Acuerdo EVE - Eroski. **Iosu Rodríguez Cardesín**. Gerente de Plataformas de no Alimentación. Grupo Eroski

**MESA 6.** Donostiako Eskolako Bidea: El camino escolar; una oportunidad de cambio en términos de movilidad sostenible. **Isabel Prieto de Blas**. Consultora. Departamento de Movilidad. Ayuntamiento de San Sebastián

**MESA 7.** BiciFindes. Prepárate para ir en bici al trabajo. **Antonio Fabregat**. Redactor. enbicipomadrid.es

Miércoles, 30 de noviembre

11:30h. - 13:30h.  
Sala Micaela Portilla

**JT-3. Jornada Técnica sobre Los retos de la movilidad sostenible en tiempos de crisis**

**Ponencia:**

- **Antonio Lucio**. Asesor de la Fundación Conama. Coordinador del comité técnico de movilidad

**Visiones:**

- Economía y ecología del autobús (redescubriendo el autobús en tiempos de crisis). **Fidel Angulo**. Secretario General. ATUC (Asociación de Transporte Urbano Colectivo)

- Los retos de la bici 4.0. **Esther Anaya**. Consultora de movilidad en bicicleta

- Movilidad laboral. **Manel Ferri**. Responsable del Departamento de Movilidad. Comisiones Obreras (CCOO)

- Estrategias de movilidad y reparto modal: el caso de Vitoria-Gasteiz. **Juan Carlos Escudero**. Director. Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz



# MOVILIDAD SOSTENIBLE EN TIEMPOS DE CRISIS

Miércoles, 30 de noviembre

17:00h. - 19:00h. Sala Gasteiz

**TA-3. TALLER sobre Movilidad sostenible en tiempos de crisis: el espacio para los emprendedores**

## Introduce y modera:

- **Javier Latorre**. Gerente. Tuvisa (Transportes urbanos de Vitoria S.A.)

## Experiencias:

- El proyecto Primove. **Javier Hinojal**. Responsable de Divisiones de Sistemas y Tranvías y Metros Ligeros - España. BOMBARDIER
- Skybus: nuevo transporte urbano mediante microbuses inteligentes. **Juan Luis Samperdro**. SKYBUS
- Servicio técnico de calderas en bici en Vitoria-Gasteiz. **Julián Vivas Sánchez**. Gerente. Sejuver
- Eusko CarSharing Elkarte. **Iker Maguregi**. Responsable de Ibilkari y Secretario de Eusko CarSharing Elkarte
- Ahorro y productividad en la sostenibilidad. **Gabriel Herrero-Beaumont**. Cofundador. Blue-move Madrid
- Reinventando la ciudad desde la nueva movilidad urbana. **Iñigo Antia Vinós**. Director General. Hiriko

- Programa de Promoción de Viaje Compartido en Coche, deAaB. **David Bartolomé**. Empresa Municipal de Transportes de Madrid
- Distribución urbana de mercaderías limpia en el centro urbano de Sitges: un nuevo modo logístico que utiliza vehículos eléctricos para la distribución de mercaderías en el centro urbano. **Laura Vendrell**. Técnico de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Sitges

Jueves, 1 de diciembre

11:30h. - 13:30h.  
J.M. Barandiaran

**MR-3. MESA REDONDA sobre Estrategias de movilidad urbana**

## Introduce y modera:

- **Manuel Uriarte**. Presidente de Tuvisa (Transportes Urbanos de Vitoria, S.A.)

- **Jerónimo Blasco**. Consejero de Cultura, Educación, Medio Ambiente y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Zaragoza
- **Jon Albizu**. Concejale de Movilidad y Servicios Sociales del Ayuntamiento de San Sebastián-Donostia y miembro del Comité Político Asesor (PAC) del Programa Europeo Civitas
- **Elisa Barahona**. Subdirectora General de Sostenibilidad del Ayuntamiento de Madrid

18

19





# PRODUCCIÓN, SALUD Y CONSUMO

## Miércoles, 30 de noviembre

11:30h. - 13:30h.  
Sala Mirador Avenida

### TA-4. Taller sobre Consumo justo y sostenible

Organizado en el espacio Open Green EOI

Presenta y modera:

- **Juan Pastor Bustamante**. Escuela de Organización Industrial (EOI)

### 11:30h. - 12:30h. Primera parte

- Proyecto Asociación de consumidores de Alaba BIOALAI. **José Ramón Mauleón**. Bio-Alai
- Proyecto APRODISCA. **Anna Mas**. APRODISCAe
- **Leire Álvarez de Eulate**. Red de Redes de Economía Alternativa y Solidaria (REAS)

### 12:30h. - 13:30h. Segunda parte

- Proyecto Ekoizpen. Servicio de asesoramiento para ganaderos y agricultores. **Edurne Ortún Pérez**. Proyecto Ekoizpen
- Proyecto Slow Food Araba. **Luis Ángel Plágaro y Juan Gil Ruiz**. SLOW FOOD ARABA
- Proyecto Comedores escolares. **Ainhoa Iturbe Suberbiol**. Agricultura. Portavoz de EHNE

17:00h. - 19:00h.  
Sala Micaela Portilla

### JT-4. Jornada Técnica sobre Producción, salud y consumo

Conferencia marco:

- **Mónica Ibarrondo**. Coordinadora de programas de la Green Capital. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tres visiones:

- Los límites del crecimiento. ¿Tenemos que decrecer? Contención y convergencia. **Luis Gonzalez**. Co-coordinador. Ecologistas en Acción
- Economía y empleos verdes. **Víctor Viñuales**. Director. Fundación Ecología y Desarrollo
- Comida, el eslabón entre la ciudad y la región. **Arthur Getz**. Responsable de la Comunidad de prácticas sobre estrategias urbanas del proyecto europeo Foodlinks

## Jueves, 1 de diciembre

11:30h. - 13:30h.  
Sala Armentia

### NC-4. NETWORK CAFÉ sobre Salud pública y ciudad

Introducción:

- **Francisco José Gómez Pérez de Mendiola**. Jefe de la Unidad de Salud Pública. Servicio de Salud Ambiental. Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**MESA 1.** Evaluación del Impacto en la salud del soterramiento del ferrocarril en Vitoria-Gasteiz. **Juan José Estibalez**. Jefe del Servicio de Salud Ambiental. Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y **Francisco Gómez**. Jefe de la Unidad de Salud Pública. Servicio de Salud Ambiental. Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**MESA 2.** La EIS en Cataluña: La Ley de Salud Pública y aplicación de la herramienta en un contexto de rehabilitación urbana. **Maite Morteruel**. Técnico de apoyo a la investigación por CIBER de Epidemiología y Salud Pública. Agencia de Salud Pública de Barcelona

**MESA 3.** Evaluación del Impacto en la Salud: desde el aprendizaje en un barrio de Bilbao hacia las nuevas perspectivas en el País Vasco. **Amaia Bacigalupe**. Técnica del Servicio de Estudios e Investigación Sanitaria. Departamento de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco y **Mercedes Estébanez Carrillo**, Directora de Salud Pública del Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco

**MESA 4.** Ruido y salud. Proyectos locales en Navarra. **Maite Martínez**. Directora del Área de Desarrollo Sostenible. Ayuntamiento de Pamplona. **Rafael Tortajada Martínez**. Jefe de Sección de Medio Ambiente Urbano. Dirección General de Medio Ambiente y del Agua. Gobierno de Navarra. **Javier Aldaz**. Instituto de Salud Pública de Navarra



# OPEN GREEN EOI

## ESPACIO OPEN GREEN: un espacio para emprendedores, pymes y profesionales.

¿Eres emprendedor? ¿Empresario? ¿Estás interesado en emprender en el ámbito de la sostenibilidad y el medio ambiente?

En el espacio Open Green, la Escuela de Organización Industrial (EOI) presta apoyo para la puesta en marcha o la gestión de tu proyecto empresarial, a través de talleres y asesorías.

### LAS ASESORÍAS

Situados en el mirador Avenida, cuatro puestos fijos de asesorías express sobre ecoinnovación, gestión ambiental, internacionalización, creación de empresas y una acción especial de asesoría sobre empresas de servicios energéticos, para facilitar a los asistentes reuniones con expertos. Las asistencias son gratuitas<sup>1</sup>. Sólo hay que reservar día y hora a través de la web del evento o in situ.

Martes 29 de nov. de 15h. a 18h.

Miércoles, 30 de nov. de 10h. a 13h. y de 15h. a 18h.

Jueves, 1 de dic. de 10h. a 13h.

**Internacionalización.** Dirigido a empresarios/as o personal técnico que tengan intención de salir a los mercados exteriores o consolidar su actual proceso de internacionalización.

- Jesús Martín Sanz. Director de Conocimiento de Programas de Internacionalización de EOI
- Jon Icazurriaga. Profesor de estrategia, finanzas, marketing internacional y emprendimiento empresarial en Escuelas de Negocio

**Creación de empresas.** Ingresos, gastos e inversiones, productos, mercados o clientes, costes y precios.

- Sergio Manzanedo. Profesor de Creación y Consolidación de EOI
- Fidel Rodríguez Batalla. Empresario, promotor e inversor de proyectos empresariales

**Gestión ambiental.** Dirigido a empresari@s, autónom@s y emprendedores en tecnologías de prevención y corrección de la contaminación ambiental y herramientas de gestión.

- Julián González Gómez-Platero. Director de conocimiento para pymes, gestión ambiental y energía de EOI

**Ecoinnovación.** Tendencias emergentes en desarrollo de productos y servicios tecnológicos eficientes; oportunidades de negocio y mejora de procesos industriales.

- Isabel Bernaldo. Directora de Curso de Ecoinnovación y Creación de EBT's

### Asesoría especial: Empresas de servicios energéticos

Miércoles 30 de noviembre de 10h. a 18h.

Identificación de mercado, de perfiles de clientes, tipo de servicios, contratos, subcontratos, alianzas, plan de negocio... Abierto al diálogo sobre casos concretos.

- Guillermo J. Escobar. Profesor de la EOI

<sup>1</sup>Las acciones son cofinanciadas por el Fondo Social Europeo y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

## LOS TALLERES: El aula EOI en el mirador Avenida

Martes, 29 de noviembre

**16:00h.-17:00h. Gestión de residuos como oportunidad de negocio.**

**Modera:** Luis Palomino. Secretario General. ASEGRE

**Intervienen:**

- Maribel Martínez. Jefa de Residuos Peligrosos y Suelos. Gobierno Vasco
- Borja Martín Zorita. Director de Calidad y Medio Ambiente. Cespa
- Alfonso Maillo. Profesor de la EOI

**17:00h.-18:30h. Emprendiendo con nuevas energías. Ideas, retos y oportunidades para emprendedores verdes.**

**Imparte:** Marcos López Brea. Profesor de la EOI. Consultor independiente en Energías Renovables y Cambio Climático

Miércoles, 30 de noviembre

**10:00h.-11:30h. Ciudades verdes: oportunidad para nuevas empresas.**

**Imparte:** Fernando Navarro. Colegio de Abogados de Madrid. Arquitecto especialista en Construcción Sostenible y Bioclimática

**11:30h.-13:30h. Consumo justo y sostenible.**

**Presenta y modera:** Juan Pastor Bustamante. Coordinador del departamento de Proyectos, Creatividad e Innovación. EOI. **Programa en página 20**

**15:30h.-17:00h. Movilidad sostenible. ¿Ha llegado la hora del vehículo eléctrico?**

**Imparte:** David Arbesu. RENAULT

**17:00h.-19:00h. Empresas de servicios energéticos.**

**Imparte:** Alberto de Sanctis. Profesor de la EOI. Socio fundador de ANESE

Jueves, 1 de diciembre

**9:30h.-11:00h. Experiencias sostenibles con espíritu emprendedor.**

**Modera:** Miguel Sánchez Galindo. Director de formación de la EOI

**Intervienen:**

- José González Celis. KEMA
- Carlos Cifuentes. Socio y Director General. Grupo de Empresas de Consultoría Lumínica
- Alejandro Terriza. Socio. BIOAURUM
- Mónica Vidal. Fundación Ecodes

**11:00h.-12:00h. Financiación de Proyectos de Eficiencia Energética.**

**Imparten:**

- Iñaki Hernanz. Director Oficina Explotación, GIROA
- Pedro Soto. Responsable de Gestión Energética de Vitoria, GIROA

# EVENTOS INTEGRADOS

## ENCUENTRO DE PEQUEÑOS MUNICIPIOS

Miércoles, 30 de noviembre

11:30h. - 13:30h. Sala Hechicera  
EI-10 CONTRATO TERRITORIAL DE EXPLOTACIÓN

**Introduce y modera:** Francisco Javier Martín Herrero. Subdirector General de Ordenación Rural. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

### Intervienen:

- José María de la Cuesta. Catedrático de Derecho Civil. Universidad de Burgos
- Amaya Sánchez Sánchez. Técnico de la Plataforma de Custodia del Territorio. Fundación Biodiversidad
- Celsa Peiteado Morales. Coordinadora de Políticas Agrarias y Desarrollo Rural. WWF España

17:00h. - 19:00h. Sala Hechicera

## EI-11 PLANES DE ZONA DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

### Introduce y modera:

- Ana Vicente Rangel. Subdirectora Adjunta de Ordenación Rural. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

### Intervienen:

- Xunta de Galicia
- Gobierno de La Rioja
- Junta de Castilla y León
- Gobierno de Aragón

Jueves, 1 de diciembre

11:30h. - 13:30h. Sala Hechicera

## EI-12 DIÁLOGO SOBRE LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO RURAL DESDE LAS REDES LOCALES

**Modera:** Juan Carlos Álvarez Cabrero. Alcalde de Coca y Representante de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad (FEMP)

### Intervienen:

- Leandro Morante Respuela. Director del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA). Gobierno de Cantabria
- Francisco Cobos Ruiz. Jefe de Sostenibilidad Urbana. Junta de Andalucía
- Aurelio García Bermúdez. Presidente. Red Española de Desarrollo Rural (REDR)
- Felipe González de Canales López-Obrero. Secretario General. Red Estatal de Desarrollo Rural (REDER)



El martes 29 de noviembre se presentan los Premios CONAMA a la sostenibilidad de pequeños y medianos municipios

### CATEGORÍA DE MENOS DE 5.000 HAB:

**1er Premio:** Proyecto de desarrollo sostenible en Genovés. Agenda 21. Ayuntamiento de Genovés (Valencia)

**Accésit:** Alimentando pueblos. Jornadas pueblo de Piñel de Abajo. Ayuntamiento de Piñel de Abajo (Valladolid)

**Accésit:** El Mirador del Buitre. Ayuntamiento de Arnedillo. (La Rioja)

**Accésit al más votado on line:** Centro Agroecológico Demostrativo (CAD). Ayuntamiento de Carboso (Cáceres)

### CATEGORÍA DE ENTRE 5.000 Y 30.000 HAB:

**1er Premio:** Camino hacia la Sostenibilidad en alumbrado público: Telegestión, Empleo Verde, Eficiencia Energética y Ahorro Energético. Mancomunidad de servicios del Txorierri. (Vizcaya)

**Accésit:** ecoASTILLERO XXI, recuperación ambiental de áreas degradadas del municipio de Astillero. Ayuntamiento de Astillero (Cantabria)

**Accésit:** Calidad de vida en Alcàsser: recuperación de la identidad local para el desarrollo sostenible. Ayuntamiento de Alcàsser (Valencia)

**Accésit al más votado on line:** Programa para la transformación en cultivo ecológico del olivar de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves. Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves (Málaga)

## APOSTANDO POR LA AUTOEVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE SOSTENIBILIDAD LOCAL: TAK 21. ORGANIZADO POR IHOBE (EI-3)

Martes, 29 de noviembre

16.00h. a 18.00h. Sala Sorginetxe

### Intervienen:

- Informe de Sostenibilidad Local de la CAPV 2010-2011. Miriam Arrizabalaga. Jefa de proyectos. Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco
- tak21: sistema para la medición de la calidad global de las AL21. Agate Goyarrola Ugalde.

Coordinadora de proyectos. Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco

- Conocer para avanzar. La visión local. Aitor Larruzea. Técnico de Agenda Local 21. Ayuntamiento de Durango. Inmaculada Hernández. Técnico de Agenda Local 21. Ayuntamiento de Legazpi



## EI-4 REUNIÓN DE PROPIETARIOS FORESTALES.

Martes, 29 de noviembre

16:00h. - 18:00h. Sala Salburua

**Introduce y modera:** Manuel Buendía. Director General. Instituto de Desarrollo Comunitario (IDC)

### Intervienen:

- Francisco Javier Martín Herrero. Subdirector General de Ordenación Rural. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
- Santiago Arévalo. Presidente. Red Española de Municipios Forestales (REMUFOR)
- Josu Azpitarte. Presidente. Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE)
- Pablo Martínez de Anguita. Profesor titular. Universidad Rey Juan Carlos



## EI-5 REUNIÓN DE LA RED DE OBSERVATORIOS DE SOSTENIBILIDAD

Miércoles, 30 de noviembre

9:00h. - 19:00h. Sala Salburua

**Bienvenida** de los Observatorios miembros de la Red. **Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo**. Presidente. Fundación Conama y **Luis M. Jiménez Herrero**. Director Ejecutivo. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

**Presentación del documento base del Informe de Indicadores de Sostenibilidad Local de la Red.**

**Modera:** **Josep Antequera**. Director. Observatorio de Sostenibilidad de las Comarcas Gerundenses

**Presentación de nuevos observatorios miembros de la Red.** **Yanira Cáceres**. Investigadora. Observatorio de Sostenibilidad y Cambio Global de la Reserva de Biosfera de Fuerteventura

**Presentación de la Plataforma de Comunicación de la Red de Observatorios de Sostenibilidad.** **Víctor Riera**. Investigador. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

**Proyecto de la OCDE sobre la medida del potencial de la economía verde - indicadores de transición hacia una economía baja.** **Cristina Martínez-Fernández**. Directora. Programa en la OCDE. **Alwine Woischnik**. Coordinadora. Proyecto OECD-LEED en Chile - Ministerio del Medio Ambiente. **Eduardo González**. Subdirector General de Mitigación y Tecnologías. Oficina Española de Cambio Climático

**Modera:** **Luis M. Jiménez Herrero**. Director Ejecutivo. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

**Experiencias empresariales para la reducción de la huella de carbono.** **Valentín Alfaya Arias**. Director de Calidad y Medio Ambiente. Ferrovial. **Roberto Arranz**. Jefe del Departamento de Medio Ambiente. Red Eléctrica de España (REE). **Susana Sanjuán**. Directora de Comunicación. GAMESA. **Isaac Ruiz**. Director de RSC. GAMESA.

**Modera:** **Luis M. Jiménez Herrero**. Director Ejecutivo. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

**Grupo de trabajo de percepción y participación social en materia de sostenibilidad.**

**Modera:** **Manu González**. Director. Observatorio de Sostenibilidad de Donostia-San Sebastián

**Interviene:** La participación deja huella en EcoEuskadi2020. **Mª Mar Alonso Martín**. Gerente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco.

**Seguimiento de los procesos de A21L en el marco de Río+20.**

**Modera:** **Pilar Álvarez-Uría**. Investigadora. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

**Interviene:** **José Luis de la Cruz**. Investigador. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

**Plan de trabajo de la Red de Observatorios de Sostenibilidad y próximas reuniones.**

**Modera:** **Luis M. Jiménez Herrero**. Director Ejecutivo. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)



## EI-1 PRESENTACIÓN DEL INFORME “UNA VISIÓN-PAÍS PARA EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN EN ESPAÑA”

Miércoles, 30 de noviembre

12:30h. a 13:30h. Sala Sorginetxe

**Bienvenida y presentación:** **Luis Álvarez Ude**. Director. Green Building Council España (GBCe) y **Alicia Torrego**. Gerente. Fundación Conama

Presentación del informe por parte de los autores: **Albert Cuchí**. Profesor. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona Techy y **Peter Sweatman**. Consejero Delegado. Climate Strategy & Partners



## EI-4 REUNIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE APOYO AL PACTO DE ALCALDES.

Miércoles, 30 de noviembre

17:00h. a 19:00h. Sala Zabalgana

Puesta en común de las estructuras de apoyo al Pacto de Alcaldes sobre los temas clave para el desarrollo de los compromisos adquiridos en el marco de este programa.

## EI-2 CONTROL INTEGRAL DEL RUIDO EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

Jueves, 1 de diciembre

9:00h. - 13:30h. Sala Sorginetxe

**Introduce y modera:** **Harald Muñoz**. Director de la Comisión de Medio Ambiente. Aecor (Asociación Española para la Calidad Acústica)

**Intervienen:**

• **Isidoro García del Pozo**. Jefe de la Unidad Resi-

dencial del Servicio de Control y de Actividades del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

• **Roberto Moreno López**. Jefe del Departamento de Control Acústico de la del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid

• **Aranxa Millàs Nicuesa**. Jefa del Departamento de Control y Reducción de la Contaminación Acústica del Área de Medio Ambiente y Servicios Urbanos. Ayuntamiento de Barcelona

• **Enrique Santamaría Barrios**. Responsable del Departamento de Ruidos, del Servicio de Sanidad y Medio Ambiente. Ayuntamiento de Burgos



## EI-7 EL PAPEL DE LAS DIPUTACIONES Y OTROS GOBIERNOS LOCALES INTERMEDIOS EN EL DESARROLLO LOCAL

Jueves, 1 de diciembre

9:00h. - 11:00h. Sala Salburua

Las diputaciones, cabildos y consejos insulares suponen un instrumento fundamental para un desarrollo sostenible del mundo local, en particular para la gran mayoría de pequeños y medianos municipios, a los que dotan del asesoramiento necesario, especialmente en lo relacionado con residuos urbanos y aspectos energéticos.



# LISTADO DE PÓSTERS

- 001.** Agua, energía y medio ambiente. José González Celis. KEMA.
- 002.** airEsan, modelo de predicción de niveles de ozono en la CAPV. Elena Agirre Basurko. Universidad del País Vasco.
- 003.** Aprovechamiento térmico de residuos agrícolas en un nuevo combustor Spouted Bed cónico. María José San José Álvarez. Universidad del País Vasco.
- 004.** BICI/CAMPUS. En bici a la universidad. Diana Martínez Torres. Bicicleta Club de Cataluña.
- 005.** Biomonitorización de la calidad del aire urbano: Identificación de microcontaminantes. Alejo Carballera Ocaña. Universidad de Santiago de Compostela.
- 006.** BIZIERA Servicios Medioambientales. Amaia Ríos González. BIZIERA Servicios Medioambientales.
- 007.** Bosque ADECUA. Manuela Utrilla Ocaña. Fundación ADECUA.
- 008.** Calidad Aire Limpio - La marca que distingue a tu ciudad. Ana Isabel Rey Asensio. Biovia Consultor Ambiental.
- 009.** Casas Pasivas: edificios de consumo de energía casi nulo. Javier Crespo Ruiz de Gauna. Plataforma de Edificación Passivhaus.
- 010.** Centro Agroecológico Demostrativo (CAD). Lorena Rodríguez Lucero. Ayuntamiento de Carcaboso.
- 011.** Certificación Forestal PEFC. Una mirada a la producción y consumo responsable de productos sostenibles. Esperanza Carrillo Galán. PEFC España.
- 012.** Daños a la Agricultura por Fauna Silvestre. Luis E. Fidalgo Álvarez. Universidad de Santiago de Compostela.
- 013.** Directrices de Ordenación para la Creación del Parque Agrario Metropolitano de la Vega de Granada. Rocio Pérez Campaña. Universidad de Granada.
- 014.** e-AIRE estrategias ambientales integradas para la reducción de emisiones. M<sup>ª</sup> Jesús Mallada. Gobierno de La Rioja.
- 015.** ecoASTILLERO XXI - Recuperación ambiental de áreas degradadas del municipio de Astillero. Carlos Cortina Ceballos. Ayuntamiento de Astillero.
- 016.** EcoGem, Cooperative Advanced Driver Assistance System for Green Cars. Aurelio Díaz de Arcaya Lana. Tecnalia R&D.
- 017.** Ecosistema urbano y biodiversidad. Jon Ruiz de Intante Antón. Asociación de Biólogos para el Estudio del Medio Ambiente.
- 018.** ekIhouse, the basque solar house. Victor Araujo Corral. Universidad del País Vasco.
- 019.** El Plan de Paisaje de Granollers. El paisaje como estrategia para el desarrollo sostenible. Irene Navarro Sole. Universidad Autónoma de Barcelona.
- 020.** Estudio comparativo de Bases de Datos de Buenas Prácticas. Propuesta de mejora de la transferencia de la información. Carmen Moreno Balboa. Ayuntamiento de Villanueva del Pardillo.
- 021.** Estudio de la susceptibilidad a los desprendimientos y los factores meteorológicos en la carretera de circunvalación "El Valle" (Toledo). Beatriz Roig Ruiz. Ayuntamiento de Toledo.
- 022.** Estudio para la renovación de envolventes, de modo Eco-Eficiente, para la edificación residencial. Iker Gómez Iborra.
- 023.** Evaluación con criterios de soleamiento de Zabalzana (Vitoria-Gasteiz) y su redensificación. Fernando Miguel García Martín. Universidad Politécnica de Cartagena.
- 024.** Evaluación de Impacto en Salud prospectiva del proyecto de soterramiento del ferrocarril en Vitoria-Gasteiz. Francisco Gómez Pérez de Mendiola. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- 025.** Herramienta de Identificación y Valoración de Instrumentos de Protección de Arbolado. El Paseo del Prado, Madrid. Marta Bueno Martín. Universidad Politécnica de Madrid.
- 026.** Huertos urbanos ecológicos en Parques y Jardines. Pedro Ferrero Díez. Asociación de Permacultura Kiribilore.
- 027.** Implementación de Metodologías de Producción Más Limpia en el Área de Salcajá. Cuenca Alta del río Samalá en el Occidente de Guatemala. Eddie Omar Flores Aceituno. Universidad Pública de Navarra.
- 028.** Improvement in estimating air emissions from sources with importance in urban environment. Julián Díaz Ortiz. Dirección General de Medio Ambiente. Gobierno de Cantabria.
- 029.** INTEGRA-ME. Guía metodológica para la integración metropolitana de los sistemas de metro ligero. Rubén Talavera García. Universidad de Granada.
- 030.** La contaminación acústica debida al tráfico en la ciudad de Madrid. Javier Morales Pérez. Universidad Alfonso X El Sabio.
- 031.** La Edificación y el consumo energético: Diseño sostenible. Marta Serrano Pérez. Universidad Alfonso X El Sabio.
- 032.** Las labores de difusión de la Comisión de Sostenibilidad de la Delegación en Bizkaia del C.O.A.V.N.. José María Domínguez Mermu-Urmutia. Colegio Oficial de Arquitectos del País Vasco.
- 033.** Living Campus. Una experiencia participativa sobre el espacio público. Elisabet Roca Bosch. Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos de Barcelona (UPC).
- 034.** Los programas de densificación. El caso de la redensificación de Vitoria-Gasteiz. Estibaliz López de Munain Manzanos. Universidad Politécnica de Madrid.
- 035.** LugO2. Leticia Vilar Pumares. Diputación Provincial de Lugo.
- 036.** LugO2 - Km0. Diputación de Lugo. Andrea Macho Benito. Diputación Provincial de Lugo.
- 037.** LugO2 - Navegador geográfico. Recursos medioambientales, culturales y turísticos de la Provincia de Lugo. Sonsoles López Izquierdo. Diputación Provincial de Lugo.
- 038.** LugO2 - Programa de formación continuada a ganaderos para disminuir el impacto de la carga ganadera en las explotaciones en la provincia de Lugo. María de los Ángeles

- González Machado. Inludes.
- 039.** LugO2 Certificación de Playas. Jose Antonio Mourelle Cillero. Diputación Provincial de Lugo.
- 040.** MED-O-MED Paisajes Culturales del Mediterráneo y Oriente Medio. Encarna Gutiérrez. Fundación de Cultura Islámica.
- 041.** Mejora ambiental de espacios degradados en la provincia de Burgos. Diego Santillán García. Diputación Provincial de Burgos.
- 042.** Metodología de modelización de variables ambientales: valoración del factor población en el municipio de Guadarrama. M<sup>ª</sup> Jesús Retana. Universidad Alfonso X El Sabio.
- 043.** Metodología para Determinar la Capacidad de Acogida de Infraestructuras Energéticas Fotovoltaicas Conectadas a la Red en Euskadi mediante el Empleo de un SIG. Ivan Honrubia Reyes.
- 044.** Metodología para el inventariado, gestión y valoración de las Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid. David Martín Ruiz. Universidad Alfonso X El Sabio.
- 045.** Modelo de dispersión de contaminantes de Barcelona. José Lao Mulero. Barcelona Regional.
- 046.** Openhouse-tp7. Una herramienta para la edificación sostenible. Andrea Traspaderme Basterrechea. VISESA.
- 047.** Parque Aromático de Arkaia. Ana Fennema Galparsoro.
- 048.** Planes integrales de gestión de la demanda de agua: un nuevo enfoque de la gestión del agua. Marco Bianchi. Bakeaz.
- 049.** Proyecto de Conexión de los núcleos de El Borrás y El Burés en el T.M. de Castellbell i el Vilar (Barcelona). Actuaciones de Mejora paisajísticas y medioambientales: Itinerarios de peatones y bicicletas y recuperación y creación de paseos arbolados. María Montserrat Badia Moreno. Ayuntamiento de Castellbell i el Vilar.
- 050.** Proyecto de Estudio de Evaluación del Impacto en Salud del Cambio Climático en Vitoria-Gasteiz. Juan José Estibáñez González. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- 051.** Proyecto de teatro comunitario - El Nansa de mis abuelos, el Nansa de mis nietos - (Valle del Nansa - Cantabria). Marta Gómara Miramón. Mancomunidad de Municipios del Nansa.
- 052.** Proyecto LIFE + EUTROMED "Técnica demostrativa de prevención de la eutrofización provocada por nitrógeno agrícola en las aguas superficiales en clima mediterráneo". Francisco Osorio Robles. Universidad de Granada.
- 053.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - I. Carmen Tomas Pino. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 054.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - II. Antonio Capitán del Baño. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 055.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - III. Laura Moreno. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 056.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - IV. Juan Tomas Abad. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 057.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - V. José Manuel Lobato. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 058.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - VI. Ángela Ranea Palma. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 059.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - VII. Francisca Perea
- Pérez. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 060.** Proyecto piloto Bosques por ciudades - VIII. José Manuel Gallardo. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 061.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - IX. Pilar Ayala Guerra. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 062.** Proyecto piloto Bosques por Ciudades - X. José Manuel Rodríguez Martín. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 063.** Proyecto PIME 's - Concerto. Alberto Ortiz de Elgea Olasolo. VISESA.
- 064.** Proyecto POLIS. Urbanismo solar. Metodología para la Identificación de Potencial solar urbano. Caso de estudio: Vitoria-Gasteiz. Ignacio Useros Barrigon. Universidad Politécnica de Madrid.
- 065.** Reformular la ciudad mediante restricciones en el uso de los vehículos privados, según sus características técnicas. Pere Joan Brunet Estarellas. Universidad de las Islas Baleares (UIB).
- 066.** Regeneración espacial urbana como soporte para la interacción social. Leticia Redondo Gómez. Universidad Politécnica de Madrid.
- 067.** Rehabilitación Adaptable: Análisis del ciclo de vida del programa - Reducción de residuos en el fin de vida. Aranba Gujarrar Bustamante. Arquitectar.
- 068.** Resumen de inventario de emisiones en los municipios de la provincia de Ávila. Proyecto e-AIRE. Alberto López Casillas. Agencia Provincial de la Energía de Ávila.
- 069.** Smart Meters - ahorro inteligente de energía eléctrica en el sector doméstico. Ricard Estrada Arimón. Ayuntamiento de Sabadell.
- 070.** Tratamiento de pluviales en la autorización ambiental integrada de vertederos de RSU. Eugenio Muñoz Camacho. Universidad de A Coruña.
- 071.** Una experiencia de regeneración urbana participativa. Interpretando... Ciudad Jardín de Loiola. Olatz Grijalba Aseguinolaza. Universidad del País Vasco.
- 072.** Urbótica: Nuevos modelos de movilidad urbana sostenible mediante el uso de las TICs. Gonzalo Lázaro. Tecnalia R&D.
- 073.** Utilización del carozo del maíz como aislante acústico. David Colorado Aranguren. Universidad Alfonso X El Sabio.
- 074.** Valorización de Lixiviados procedentes de compostaje de restos de podas y lodos de depuración para la obtención de productos fertilizantes según el RDB24/2005 sobre productos fertilizantes. Rosalía Moreno Pérez. Universidad Alfonso X El Sabio.
- 075.** Versión Beta del software de ACV para la gestión de residuos de envase. Alba Bala Gala. Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático.
- 076.** WATEinCORE: Gestión sostenible del agua mediante la mejora de la responsabilidad común en las cuencas de los ríos mediterráneos. M<sup>ª</sup> Macarena López-Calahorra. Diputación Provincial de Granada.

# VISITAS

La celebración del 5º Conama Local en Vitoria-Gasteiz supone una gran oportunidad para ver la European Green Capital 2012. Por ello, se ha organizado para los participantes en el encuentro que estén interesados, dos visitas diferentes de mañana y tarde.

Hay un número limitado de plazas. Podéis encontrar toda la información necesaria en la zona de acreditaciones del Palacio Europa.

## EN BICICLETA:

### VISITA DE MAÑANA. DURACION 2,30H.

#### RECORRIDO:

**RED DE CARRILES BICI:** Con el Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz se está ampliando la red de bicis carriles que contará con 148 km. señalizados.

**PARQUE URBANOS:** Vitoria-Gasteiz es una de las ciudades europeas que más superficie por habitante dedica a parques y jardines.

**HUERTOS DE URARTE (ABETXUKO):** Vitoria-Gasteiz ofrece a la ciudadanía huertos ecológicos de ocio en los parques del Anillo Verde (en Olarizu y Urarte).

**RÍOS ZADORRA Y ALEGRÍA:** La restauración ecológica de los cursos fluviales de Vitoria-Gasteiz permite gestionar de forma más eficaz los recursos hídricos, favoreciendo el control de avenidas y manteniendo vivo el ecosistema del río.

**HUMEDALES DE SALBURUA:** La recuperación de los humedales de Salburua ha permitido su reconocimiento como Humedal de Importancia Internacional (Humedal RAMSAR). El centro de interpretación de los humedales ATARIA está

pensado como un espacio para el aprendizaje, la reflexión y la comunicación sobre temas relacionados con la biodiversidad y el medio ambiente.

**PUEBLO DE BETOÑO:** El municipio de Vitoria-Gasteiz incluye 63 pequeños núcleos de población, las Juntas Administrativas o Concejos. Algunos de ellos, aunque prácticamente absorbidos por la trama urbana con el crecimiento de la ciudad en los últimos años, puján por seguir manteniendo su identidad.

**LA CIUDAD INDUSTRIAL:** La ciudad de Vitoria-Gasteiz cuenta en su periferia con varias zonas industriales. La zona industrial de Betoño es la más antigua de la ciudad y está en continua transformación, desplazando la actividad metalmecánica más pesada por empresas de servicios.

**JARDÍN DE LOS SENTIDOS:** Pretende mostrar una manera diferente de concebir un jardín urbano, diseñado con especies de vegetación autóctona y gestionado con criterios de sostenibilidad.



## EN TRANVIA Y A PIE:

### VISITA DE TARDE. DURACION 2,30H.

#### RECORRIDO:

**SANCHO EL SABIO-LOVAINA-PRADO:** El

Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz significa movilidad más sostenible y transformación urbana para un espacio público de calidad, más público y vital.

**PARQUE DE LA FLORIDA, UN JARDÍN HISTÓRICO:** El jardín más emblemático de la ciudad. Fue proyectado como un jardín botánico romántico, al estilo de los jardines franceses del s. XIX. En sólo 35.000 m<sup>2</sup> se hallan árboles centenarios de 95 especies diferentes. Vitoria-Gasteiz es una de las ciudades con más superficie por habitante de parques y jardines. Lo verde es clave, fuera y dentro de la ciudad, poniendo de relevancia la importancia de la biodiversidad urbana.

**EI JARDÍN SECRETO DEL AGUA:** Ejemplo de jardinería de bajo consumo de agua y de aplicación de las políticas de ahorro de agua de Vitoria-Gasteiz (Plan Integral de Ahorro de Agua 2004-2008 y Plan Futura para el Fomento de la Utilización Racional del Agua 2009-2012).

**PLAZA DE LA VIRGEN BLANCA:** De la plaza medieval del siglo XVII a la contemporánea del XXI. Su última transformación en 2008 ha potenciado su uso como espacio de encuentro, de fiesta, de reivindicación, de juegos, de descanso... Sus miradores son ejemplo de bioclimatismo.

**CASCO HISTÓRICO:** El Plan para la Rehabilitación Integral del Casco Histórico trabaja por la calidad de vida, la reactivación económica, la promoción cultural y la integración social. Vitoria-Gasteiz apuesta por un casco histórico como motor cultural y social de la ciudad.

**RAMPAS MECÁNICAS:** Suponen una mejora de la accesibilidad en el casco histórico y forman parte de un plan más amplio de accesibilidad en esta zona de la ciudad. Han recibido varios premios de arquitectura y diseño urbano.

**RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS:** El casco histórico fue pionero en la implantación de un sistema de recogida neumática de residuos,

extendido después a los nuevos barrios de la ciudad. Vitoria-Gasteiz tiene una larga trayectoria en la gestión sostenible de sus residuos (Planes Integrales de los Residuos Municipales 2000-2006 y 2008-2016).

**CENTRO CÍVICO ALDABE:** Los centros cívicos son equipamientos municipales de proximidad. Ubicados en los distintos barrios, acercan a la ciudadanía los servicios municipales (administrativos, sociales, culturales, educativos y deportivos). En la actualidad Vitoria-Gasteiz cuenta con una red de 12 centros cívicos. Los centros cívicos son también puntos de préstamo del servicio municipal de préstamo de bicicletas, que Vitoria-Gasteiz puso en marcha para el fomento de la movilidad ciclista, y que cuenta con 17 puntos de préstamo localizados estratégicamente en la ciudad.

**CATEDRAL DE SANTA MARÍA:** El Plan de Restauración de la Catedral de Santa María va más allá de lo arquitectónico. Es también un proyecto de dinamización cultural y de recuperación social y económica, que está sirviendo de motor a la rehabilitación del casco histórico y a la proyección internacional de la ciudad.

**HUERTO DEL CENTRO CÍVICO EL CAMPILLO:** El huerto ecológico de El Campillo nace como una herramienta comunitaria de educación ambiental y alimentaria entre los jóvenes. Posteriormente se ha abierto a la participación más amplia del barrio y otros colectivos.

**CENTRO CULTURAL MONTEHERMOSO:** El establecimiento hostelero municipal asociado al Centro Cultural Montehermoso se ha dotado de un pequeño huerto ecológico que contribuye al suministro de su cocina. Es una forma de promoción de la sostenibilidad alimentaria relacionando gastronomía con productos cercanos, de temporada y ecológicos.

# ECO-ENCUENTROS

## DEL CONGRESO AL CENTRO CÍVICO

### ¿Qué buscamos con los ecoencuentros?

Trasladar a la ciudad reflexiones en relación a cuestiones medioambientales que se estén realizando en el 5º Encuentro local CONAMA y al mismo tiempo recoger la opinión y aportaciones ciudadanas en torno a las mismas.

### ¿Dónde?

En centros cívicos, equipamientos municipales destinados a fines sociales, culturales, educativos o deportivos que en Vitoria-Gasteiz se han convertido en importantes puntos de encuentro para la ciudadanía y canales de comunicación con el Ayuntamiento.

## LOS ECONCUENTROS

### ¿En qué consisten?

Encuentros simultáneos en varios centros cívicos de la ciudad abiertos a todo el mundo en los cuales:

- Se presentará el tema por parte de uno de los ponentes del Congreso en unos 25 minutos.
- Se debatirá por parte de los asistentes con una dinámica de Network café durante unos 45 minutos.
- Se recogerán las aportaciones presentadas para que puedan ser tenidas en cuenta en las conclusiones del Encuentro Local.

## PROGRAMA

¿Qué temas se van a tratar y dónde?

**Horario: de 19:30h. a 21:00h.**

**Martes, 29 de noviembre:**

## CENTRO CÍVICO ALDABE

¿Estamos respondiendo a los retos del cambio de época que vivimos?

- **Fernando Prats.** Asesor del Centro Complutense de Estudios e Información Medioambiental para el programa Cambio Global España 2020/50

## CENTRO CÍVICO JUDIMENDI

Tomar la palabra y trabajar juntos por nuestra ciudad.

- **Isabela Velázquez.** Gea 21

## CENTRO CÍVICO LAKUA

No sin mi coche... cuestiones clave para una movilidad sostenible.

- **Antonio Lucio.** Asesor Fundación Conama y ex director de la Fundación Movilidad del Ayuntamiento de Madrid

**Miércoles, 30 de noviembre:**

## CENTRO CÍVICO IBAIONDO

La comida, el eslabón entre la ciudad y el campo.

- **Arthur Getz.** Responsable de la Comunidad de prácticas sobre estrategias urbanas del proyecto europeo Foodlinks y Fundación Zadorra

## CENTRO CÍVICO IPARRALDE

La energía y mi casa.

- **Luis Álvarez Ude.** Director de Green Building Council España

## CENTRO CÍVICO HEGOALDE

Economía alternativa y consumo sostenible.

- **Juan Pastor.** Coordinador del Departamento de Proyectos, Creatividad e Innovación. Escuela de Organización Industrial (EOI)





# MEETING POINTS

## ¿Qué son?

Cinco puntos de encuentro, que permitirán recoger todas las opiniones y sugerencias que surjan de cada uno de los ciudadanos que durante esos días se acerque al espacio.

Es un lugar de encuentro, reflexión y debate abierto a toda la ciudadanía.

Dinámicas lúdicas, pero serias, que pretenden recoger las opiniones ciudadanas sobre diferentes cuestiones relacionadas con la sostenibilidad y sobre qué podemos hacer para re-formular nuestras ciudades y hacerlas más verdes.

Se contará con un espacio abierto de networking, en el que podrás dejar tu opinión sobre cuales son para ti los top de una ciudad verde.

- Reducir la generación de residuos urbanos
- Mejorar la calidad del aire
- Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Controlar el ciclo urbano del agua
- Buena ordenación de las ciudades
- Fomentar la movilidad alternativa
- Reducir la huella ecológica urbana

Encontraremos personas, voluntarias, que fomentarán y guiarán la reflexión sobre las cinco cuestiones que se plantean, y ayudarán a sacar conclusiones de cada una de ellas.

Tan sólo 20 minutos para dejar tu aportación y opinión sobre diferentes cuestiones que nos preocupan a todos:

- **Consumo de energía y cambio climático**
- **Comercio justo – comercio tradicional**
- **Ciudades verdes**
- **Movilidad sostenible**
- **Re-formular nuestra ciudad**

No pierdas la oportunidad de conocer y tomar parte en una acción ciudadana para mejorar entre todos el futuro de nuestras ciudades.

## Días

**29, 30 de noviembre y 1 de diciembre**

## Lugar:

**Plaza de la Virgen Blanca  
de Vitoria-Gasteiz**

## Horario:

**Martes y miércoles  
10:00h. a 14:00h. - 17:00h. a 20:00h.**

## Jueves

**10:00h. a 14:00h.**



## EL COMITÉ CIENTÍFICO

**José Fariña.** Dr. Arquitecto, Licenciado en Derecho, Catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid y experto en Diseño Urbano Sostenible de la Unión Europea y del Gobierno de España, es también director de las revistas Urban y Cuadernos de Investigación Urbanística y comparte sus visiones sobre urbanismo, territorio, paisaje y sostenibilidad en su blog.

**Ramón Folch.** Doctor en Biología, socioecólogo. Sus campos de actuación son la investigación y la gestión territorial y urbanística desde una aproximación sostenibilista, enfoque que él mismo ha contribuido a definir y desarrollar. Desde 1994 dirige su propio estudio profesional, ERF, Gestió i Comunicació Ambiental, S.L. Es miembro del Capítulo Español del Club de Roma y autor de numerosas publicaciones.

**Luis Andrés Orive.** Coordinador del Área de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Doctor en análisis territorial y Planificación del Paisaje es Profesor adjunto en el Máster de Arquitectura del Paisaje en la Universidad del Estado de Nueva York SUNY-ESF. Impulsó y dirigió el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento desde sus orígenes en 1989 hasta 2008, donde desarrolló entre otros proyectos el ANILLO VERDE DE VITORIA-GASTEIZ. En la actualidad es además experto permanente del Tribunal de Buenas Prácticas de Sostenibilidad Urbana del comité HABITAT-NU en España.



**Jorge Ozcáriz.** Ingeniero de Montes. Socio de Consultoría y Medio Ambiente Vitoria S.L., desde donde ha participado en el programa Cambio Global España 2020/50 con la redacción del informe 0 del programa “El reto es actuar” y del informe dedicado a la Ciudad. Ha sido director del Observatorio de Sostenibilidad de Vitoria-Gasteiz y director de medio ambiente del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y de la Diputación de Álava.

**Fernando Prats.** Arquitecto urbanista. Socio fundador de AUIA, ha sido director de estrategias emblemáticas para la sostenibilidad en España como la Agenda Local 21 de Calviá y la estrategia para la Reserva de la Biosfera de Lanzarote. Asesor del CCEIM para el programa Cambio Global España 2020/50 es también asesor y coordinador del área de sostenibilidad de Playa de Palma.

**Antonio Serrano.** Presidente de la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio, (Fundicot). Fue Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente. Experto en territorio, ha dirigido el informe Cambio Global España 2020/50, sector Transporte.

# COMITÉS TÉCNICOS

Además del comité científico, cuatro comités técnicos han colaborado a dar forma a los bloques temáticos:

## Movilidad:

- **Antonio Lucio**. Consultor independiente. Asesor de la Fundación Conama
- **Juan Carlos Escudero**. Director del Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- **Javier Latorre Bardeci**. Gerente de Tuvisa (Transportes Urbanos de Vitoria-Gasteiz, S.A.)
- **Miguel Ibarondo Pérez**. Jefe de Tráfico. TUVISA

## Energía y cambio climático:

- Ferran Vallespinós. Asesor de la Fundación Conama
- Marta Seoane. Fundación Conama
- Iñaki Arriba. Oficina Local de la Energía del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Luis Álvarez Ude. Director General de Green Building Council España (GBCe)

## Ciudades + verdes:

- **Luis Andrés Orive**. Coordinador del Área de Medio Ambiente y Espacio Natural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

- **Eduardo Rojo Fraile**. Jefe del Servicio de Espacio Público y Medio Natural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- **José Fariña**. Catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid
- **Antonio Serrano**. Presidente de la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio, Fundicot

## Producción, salud y consumo:

- **Mónica Ibarondo**. Coordinadora de programas de la Green Capital. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- **Alicia Torrego**. Gerente de la Fundación Conama
- **Francisco José Gómez Pérez de Mendiola**. Jefe de la Unidad de Salud Pública del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- **Juan José Estibaliz**. Jefe de Servicio de Salud Ambiental del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

## Con un especial agradecimiento por su colaboración en este bloque a:

- Fundación Zadorra
- Deshazkunea Gasteiz
- Escuela de Organización Industrial

## Organizado por:



Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko Udala

## Patrocinador especial:



## Patrocinadores institucionales:



INGURUMEN, LURRALDE,  
PLANGINTZA, NISAZARITZA,  
ETA ARRANTZA SAIA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA



Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava





*Para más información visita la web:*

**[www.conamalocal.org](http://www.conamalocal.org)**



Papel 100% reciclado