

2ª EDICIÓN | 15-17 DE JUNIO 2016 | FERIA DE MADRID

Tercera edición  
13-15  
junio 2018



# CONECTAMOS IDEAS Y PERSONAS

ORGANIZA



IFEMA  
Feria de  
Madrid



**FORO MEDIO AMBIENTE  
Y SOSTENIBILIDAD**

# **FSMS 2018**

**TERCERA EDICIÓN  
13 - 14 - 15 JUNIO**



TECMA



envifood



OCTUBRE 2018

esCLEAN

# *Conectamos ideas y personas*

ORGANIZA



**IFEMA**  
Feria de Madrid



# FSMS

SOLUCIONES  
MEDIOAMBIENTALES  
SOSTENIBLES



EDITA



**IFEMA**  
Feria de  
Madrid

DISEÑO Y REALIZACIÓN:

Agencia2. Diseño y  
Comunicación  
[www.agencia2.com](http://www.agencia2.com)

TEXTO: Luis Guijarro

FOTOGRAFÍA: IFEMA y  
Entidades Colaboradoras

ISBN:  
978-84-8215-530-2  
© IFEMA MARZO 2017

# SUMARIO



Presentaciones	6
FSMS en cifras	14
Las mejores prácticas de FSMS	16
Cifras en alza	18
Hojas de ruta	20
Quién es quién	22
Conclusiones	24
Tiempos de sostenibilidad	26
5 Citas complementarias	28
Todas las Ferias FSMS en profundidad	30
● TECMA	32
● Foro de las ciudades	36
● SRR	58
● ENVIFOOD Meeting Point	66
● ESCLEAN	76

# PRESENTACIONES



# BUENOS TIEMPOS PARA LA SOSTENIBILIDAD

El libro que ahora tienes en tus manos, si bien en formato digital, compendia la esencia de todo lo ocurrido en la segunda edición del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS de Ifema celebrado entre los días 15 y 17 del pasado mes de junio de 2016. Siendo fieles a nuestra vocación de divulgar, compartir y difundir aquellas buenas prácticas que empresas y organizaciones (tanto públicas como privadas) realizan en el ámbito de la sostenibilidad ambiental editamos esta publicación que esperamos sea de vuestro interés.

Esta segunda edición del FSMS contó con casi un centenar de organizaciones colaboradoras en muy diferentes campos de actividad, además de cientos de empresas expositoras que nos trajeron los últimos avances, por ejemplo, en reciclaje, gestión urbana, servicios ambientales, alimentación o limpieza de interiores. Todo ellos son sectores donde la sensibilidad ambiental es especialmente importante, dado que tiene un impacto directo en el bienestar y calidad de vida de las personas y del medio ambiente. Más de 740 empresas y cerca de 10.200 visitantes demostraron que FSMS es un encuentro multidisciplinar, de carácter internacional (27 países representados), transversal y con vocación de ofrecer espacios de negocio e intercambio de ideas.

FSMS reunió en las mismas fechas la 18ª Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, TECMA; la 5ª Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, SRR; el 2º Salón de la Limpieza e Higiene Profesional, ESCLEAN, y el 2º ENVIFOOD Meeting Point, apoyado por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas, FIAB. Además, acogió la segunda edición del FORO DE LAS CIUDADES DE MADRID "Ciudades para Vivir", que contó con la participación de más de 50 organizaciones y cerca de 200 ponentes. Todas estas convocatorias, acogieron, a su vez, diferentes congresos, jornadas y reuniones de las principales asociaciones de cada sector.

Con todo ello, FSMS fue durante tres días el centro del debate sobre las mejores soluciones ambientales que la industria y las organizaciones proponen. Hoy más que nunca nuestra sociedad necesita lugares de encuentro para romper barreras y desconocimientos mutuos, espacios donde realmente podamos interactuar en un ejercicio de crecimiento común. Con esta voluntad, desde Ifema ya estamos inmersos en la preparación de la tercera edición de FSMS, que se celebrará entre los días 13 y 15 de junio de 2018 y a la que estáis todos invitados.

**Eduardo López-Puertas**

Director general de IFEMA Feria de Madrid

# PRESENTACIONES





## II EDICIÓN DEL FORO DE LAS CIUDADES

Hace tiempo que se viene hablando del crecimiento acelerado de las urbes, ya sabemos que ese crecimiento tiene que ver con esa proyección de deseo que muchas personas tienen por progresar, por vivir mejor, por sentirse acompañadas, cuidadas y protegidas. Este hecho se ha convertido en una realidad incontestable de la que han tomado conciencia también los gobiernos y los organismos internacionales que participaron recientemente en la Cumbre de Habitat III donde se aprobó la Nueva Agenda Urbana.

Reconocemos que las ciudades generan expectativas pero no deja de ser menos cierto que las ciudades son también escenario de tensiones. Cuando hablamos de emisión de gases de efecto invernadero, debemos saber que, según informes de Naciones Unidas, el 70% o más se genera en las urbes, el mismo porcentaje de residuos o el 75% de consumo de energía.

Pero cuando hablamos de innovación, de nuevas ideas, de juventud rebelde y creativa, de participación ciudadana, de focos de cultura, o de economía circular también pensamos en el gran peso que nuestras ciudades tienen. Incluso cuando las imaginamos las sentimos sin fronteras entre lo urbano y lo rural, sin pasaportes, controles fronterizos o pasos de aduanas.

Se habla del siglo XXI como el siglo de las ciudades, reconociendo el peso que tienen los escenarios locales, en los que se localizan las grandes agendas internacionales que se convierten en nuevas hojas de ruta para construir un mundo más justo, más saludable, un mundo de paz que sea disfrutable por todas las personas sin que ninguna quede atrás.

Este II Foro de las Ciudades que se ha celebrado felizmente en Madrid ha actuado como escenario de reflexión para compartir experiencias y es una satisfacción que Madrid, además de ser anfitriona, lugar de encuentro, aporte sus propias ideas.

Como Alcaldesa uno de los retos que más me ilusionan es que nuestra gestión logre de Madrid una ciudad que sea más sostenible e inclusiva cada día.

Se trata de un reto ambicioso y complejo. Pero por suerte, no nos encontramos solos frente a él. Al contrario, tenemos la fuerza que nos da el sentirnos parte de una enorme comunidad urbana global.

Construyamos ciudades amables, sostenibles, solidarias, eso nos ayudará a ser más felices.

**Manuela Carmena**  
Alcaldesa de Madrid

# PRESENTACIONES



# UN ENCUENTRO PARA CONECTAR IDEAS Y PERSONAS

La segunda edición del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS 2016 de IFEMA ha venido a confirmar el interés de numerosos sectores de actividad por implicarse e implantar criterios ambientales en su quehacer diario. No obstante, es justo destacar especialmente aquellos ámbitos económicos que han tenido una presencia directa en FSMS, gracias a la colaboración de cerca de 100 organizaciones de muy diversa índole; desde la recuperación y el reciclaje, hasta los servicios y mobiliario urbanos, la gestión de las ciudades, la alimentación...

Esta es, precisamente, la vocación troncal de FSMS: reunir, conectar e intercambiar ideas y buenas prácticas de manera transversal y multidisciplinar para que las empresas, administraciones públicas y profesionales de un sector avancen en su campo de acción, pero que también puedan asomarse a las realidades de otros nichos de actividad que trabajan en temas medioambientales.

Gracias a las convocatorias que aglutina FSMS (TECMA, SRR, Foro de las Ciudades, EsClean y Envifood Meeting Point, además de decenas de actividades paralelas) los profesionales, tanto expositores como ponentes y visitantes, que pudieron participar del evento se llevaron una visión 360 grados sobre los avances en materia de sostenibilidad ambiental y un buen puñado de ideas que definen las hojas de ruta para los próximos años y avanzan en la calidad de vida de las personas y de los entornos naturales.

Entre los días 13 y 15 de junio de 2018, el Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS, celebrará su tercera edición, ampliada y con interesantes novedades de las que iremos informando. No obstante, ya estamos organizando eventos paralelos, como los nuevos LABORATORIOS FSMS, que siguen manteniendo los lazos de colaboración que nos unen a las organizaciones que trabajan con nosotros. A todas ellas, gracias una vez más por vuestra inestimable participación y compromiso.

**Lola González**

Directora de FSMS IFEMA Feria de Madrid

# PRESENTACIONES



**Juan Ávila**  
Secretario general  
de la FEMP

La colaboración histórica que ha venido mantenido a lo largo de los años la Federación Española de Municipios y Provincias con la Feria de Madrid, se ha materializado este año en la segunda y última edición del Foro de las Ciudades...



**Ion Olaeta**  
Presidente  
de FER

La celebración anual del Foro (FSMS) supone una oportunidad única para concitar en un mismo espacio a todas aquellas empresas, políticos, agentes sociales y expertos que tenemos la certeza de que el respeto al medio ambiente debe situarse en la cima de la pirámide del desarrollo...



**Pilar Vázquez**  
Presidenta  
de ANEPMA

La II edición del Foro Soluciones Medioambientales Sostenibles, FSMS, ha puesto de manifiesto su compromiso con la Sostenibilidad y el Medio Ambiente...



**Paloma Sánchez**  
Directora de  
Competitividad y  
Sostenibilidad  
de FIAB

La industria de la alimentación y bebidas representa un papel estratégico para la economía española, ejerciendo un rol determinante en el desarrollo de nuestro país...





**Antonio Zurita**  
 Secretario general  
 de la UCCI

Vivir la ciudad es hoy un reto para demasiados ciudadanos. El entorno urbano, el contexto ambiental, la vida que envuelve la experiencia urbana genera en las ciudades, en nuestros hogares, barreras y retos a nuestra cotidianidad...



**Miren Jiménez**  
 Presidenta  
 de AFAMOUR

La participación de AFAMOUR en la última edición de TECMA ha supuesto una experiencia muy positiva a nivel de generar y estrechar, de nuevo, lazos profesionales con las entidades municipales...



 LEER MÁS



**Manuel Kindelán**  
 Director general  
 de SIGRAUTO

En el año 2008 nació la actual Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR) promovida por AEDRA y FER que son, junto con ANFAC y ANIACAM (que son las promotoras del Salón del Automóvil de Madrid), las asociaciones que conforman SIGRAUTO...



 IR A PÁGINA WEB



**Rafael Arruga**  
 Director ejecutivo  
 de AEFIMIL

Desde AEFIMIL nos sentimos orgullosos de que esCLEAN 2016 no solo haya cumplido, sino excedido de manera significativa los objetivos planteados en su origen. Hemos superado los objetivos cuantitativos, tanto por el número de expositores como de visitantes...





TECMA





SEGUNDA EDICIÓN 2016

# FSMS EN CIFRAS

310 EXPOSITORES

335 EMPRESAS  
REPRESENTADAS

388 MARCAS

11 PAÍSES

2 CONGRESOS

3 FOROS DE  
DEBATE

200 PONENTES

78 ORGANIZACIONES  
COLABORADORAS

1 EXPOSICIÓN  
BUENAS PRÁCTICAS  
ONU HABITAT

ORGANIZA



**IFEMA**  
Feria de  
Madrid



FORO MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD  
| FSMS

# LAS MEJORES PRÁCTICAS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL SE CITAN EN IFEMA

FSMS se ha consolidado como un punto de encuentro único, dirigido a los profesionales involucrados en la sostenibilidad medioambiental, aplicable a las industrias y a las actuaciones en las ciudades, que busca encontrar soluciones que inviten a la reflexión. Una convocatoria integral comprometida con el medio ambiente y la sostenibilidad, donde se ha agrupado a sectores e industrias implicadas con el medioambiente. Un paraguas bajo el que se situaron TECMA-FORO DE LAS CIUDADES, SRR, ESCLEAN y ENVIFOOD Meeting Point.

Entre los días 15 y 17 de junio de 2016, se pudo comprobar que cuando se opta por el compromiso ambiental éste se puede convertir en un factor de diferenciación

competitiva. Por eso todos los titulares que hemos destacado en esta edición tienen detrás una realidad. Así se pudo mostrar todo un compendio de buenas prácticas en materia ambiental acreditadas por las industrias y organizaciones, que nos enseñaron como el compromiso con el medio ambiente minimiza los impactos y favorece la gestión adecuada de los recursos.

En FSMS se pudo participar en foros de debate, exposición de productos y servicios, encuentros especializados, seminarios técnicos y divulgativos, así como en la demostración de equipos y productos, presentaciones comerciales e institucionales, talleres prácticos, y todo, dentro de la propia feria. Nos reunimos, hablamos y fuimos conscientes de que existe un modelo





## LO QUE VIMOS Y ESCUCHAMOS EN FSMS

alternativo en los conceptos, ahora es el momento de aplicarlos.

FSMS ha acopiado todo el conocimiento científico y para ello ha elaborado un compendio resumido en formato e-book de las mejores prácticas y soluciones presentadas. Sus fines son claramente divulgativos y buscan trasladar, a la sociedad en general, el compromiso de las industrias participantes en el cuidado de los recursos y el respeto medioambiental, mostrando las soluciones y aplicaciones de los productos y servicios innovadores conocidos en este ámbito. Un documento que se ha nutrido también con el aporte que realizaron los visitantes porque ellos son destinatarios de los servicios pero también tienen mucha importancia para ver y comprobar la calidad de los mismos.

Ideas sobre Economía Circular

Lo último en recuperación y reciclaje

Mejoras de los sistemas de gestión ambiental

Actuaciones sostenibles en ciudades y territorios

Proyectos pioneros en sostenibilidad ambiental

Aplicaciones industriales en innovación

Visión holística de nuestro entorno

Procesos agroalimentarios para una vida sostenible

El nuevo papel de los ciudadanos

Ecodiseño aplicado a la calidad de vida

Ecoeficiencia en el uso de los recursos

Valores ambientales integrados en el negocio

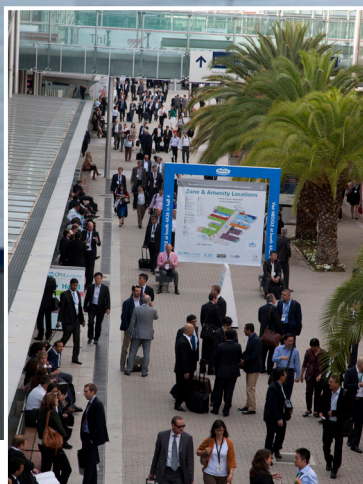
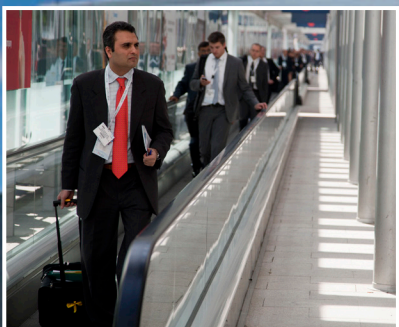
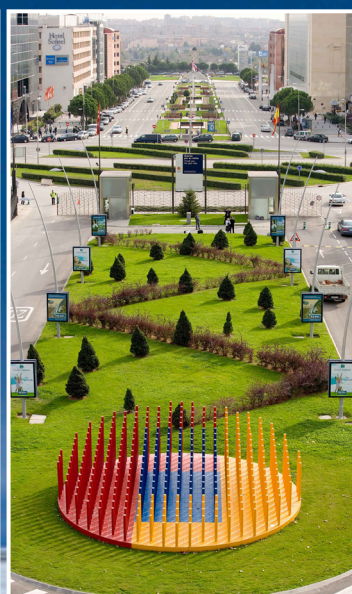
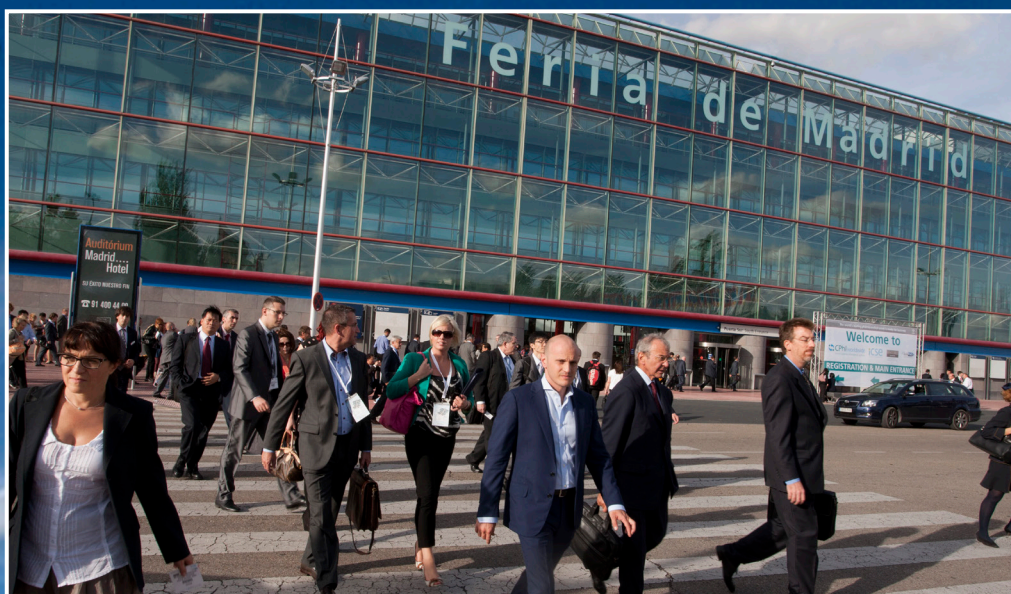
Claves para transitar hacia una economía más verde

¿QUÉ AGRUPA FSMS?

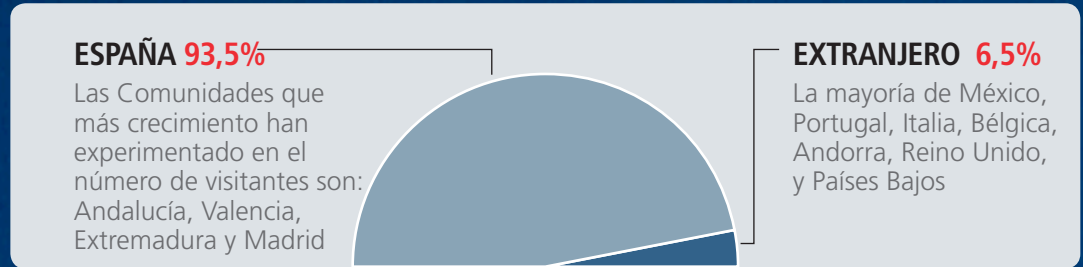


# FSMS CIFRAS EN ALZA

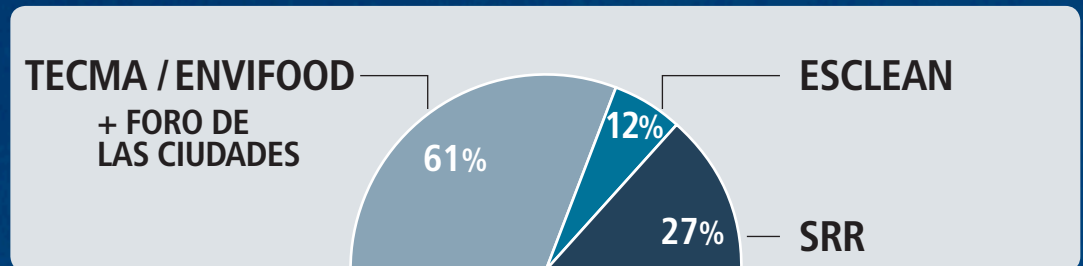
Los 10.470 profesionales que acudieron al **FORO DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, FSMS 2016**, representan un incremento del 14,2% respecto a los visitantes de la anterior edición de 2014. FSMS coincidió con la décimo novena edición de la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, GENERA, con lo que ambas convocatorias se beneficiaron mutuamente al compartir visitantes profesionales con intereses comunes.



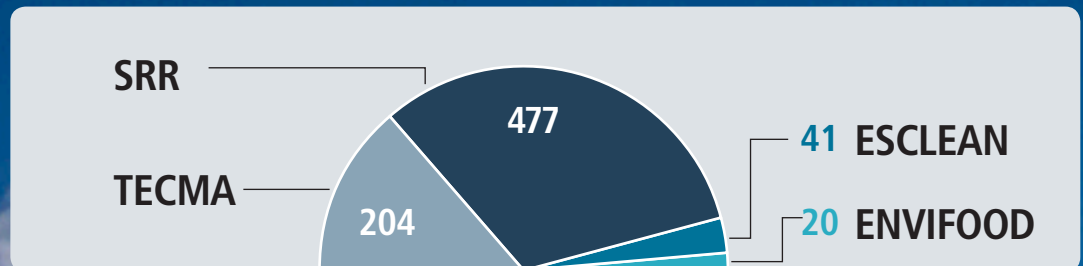
## ORIGEN GEOGRÁFICO DE LOS PARTICIPANTES



## VISITANTES POR FERIA



## EXPOSITORES POR FERIA



## COBERTURA MEDIÁTICA

**132** Periodistas acreditados de **106** medios de comunicación.  
**14.948** apariciones informativas, de las cuales:  
**2.697** en internet y **12.132** en medios sociales

# FSMS GENERA IDEAS SOSTENIBLES PARA SU APLICACIÓN

## RELACIÓN CON NUESTRO ENTORNO

- Los ciudadanos cada vez están más preocupados por conseguir el equilibrio entre convivencia y medio ambiente.
- FSMS pretende poner el foco en la sostenibilidad desde el punto de vista del medio ambiente pero también de las personas.
- Cada vez somos más conscientes de que preservar el entorno ambiental pasa por cambiar ciertos hábitos de nuestras vidas.
- La innovación social ha configurado el nuevo papel de los ciudadanos.
- Somos un eslabón crucial para pasar de una economía lineal a una circular, porque os ciudadanos somos los que cerramos el proceso.
- Lo complicado es encajar las piezas de un puzzle en el que queremos tenerlo todo y, además, que no nos suban los impuestos.
- La economía circular ha surgido como una necesidad ante el gran crecimiento de la demanda de bienes y servicios, y frente a la amenaza del agotamiento de los recursos.
- Se debe contribuir al equilibrio entre la eficiencia y las necesidades e inquietudes de la sociedad, ya que este es un reto de todos y en el que todos tenemos mucho que demostrar.
- La economía circular ha surgido como posible solución para que los productos y los recursos puedan ser utilizados una y otra vez de forma infinita.

## GESTIÓN DE LOS RECURSOS

- El sector de la recuperación es esencial para luchar contra el cambio climático. Cada vez que logramos reutilizar o reciclar contribuimos a la reducción de CO<sub>2</sub>.
- En nuestro país reciclamos sobre todo envases, cuando también sería necesario reciclar otros tipos de materiales.
- La sostenibilidad debe pasar, además de por la concienciación, por la información. Hay que comenzar a hablar de innovación social.
- Las últimas novedades en tecnología y maquinaria sobre reciclaje han marcado el salto al reciclaje 2.0, una nueva forma de tratamiento de residuos que multiplique y optimice su capacidad para convertirlos en materias primas secundarias.
- El actual sistema de recogida selectiva está funcionando lo que ha llevado a un incremento del nivel de reciclaje en los hogares españoles. Sin embargo, todavía hay un margen de mejora en el que hay que incidir.
- Los gestores de residuos deben mirar al futuro con optimismo y con la certeza de que serán los grandes protagonistas del nuevo modelo económico circular.
- La experiencia de la industria del reciclaje en la reconversión de residuos en recursos será vital para alcanzar las exigentes tasas de reciclaje impuestas por la Unión Europea a los Estados miembros.
- La estrategia contra el cambio climático debe ser una prioridad en las relaciones de toda la cadena alimentaria, desde el productor hasta el consumidor final.
- En un contexto de población creciente, el desperdicio alimentario, más allá de una cuestión ética, supone una necesidad de gestión para minimizar el impacto medioambiental.
- Es muy importante informar y comunicar al consumidor sobre el problema del desperdicio alimentario, planteando la necesidad de una modificación de los hábitos de los consumidores, de la forma de pensar y de la necesidad de cambiar de mentalidad.
- Nuestras ciudades han de ser espacios donde se consuman menos recursos y se emitan menos contaminantes.
- Necesitamos ciudades "neutras en carbono" que puedan mitigar el cambio climático.

## ORGANIZACIONES RESPONSABLES

- La limpieza tradicional exige un consumo muy alto de recursos naturales y también puede suponer un entorno muy agresivo para el operario.
- El Certificado Residuo Cero tiene numerosas ventajas: ayuda a las organizaciones a optimizar procesos, adelantarse a las disposiciones legales, disminuir los costes derivados de la gestión de residuos, y obtener ingresos extra por la gestión de esos materiales, entre otras.
- Es necesaria la implicación de las Administraciones Públicas para que se adapten de manera ágil a las nuevas demandas de la sociedad.
- Las tendencias de los fabricantes se dirigen hacia una limpieza sostenible, con menos consumo de recursos tanto de agua como de energía, buscando una reducción de la contaminación acústica.
- El sector de la limpieza ha abierto nuevas líneas de negocio como el alquiler y los servicios de mantenimiento integral. Los fabricantes ya no sólo venden sino que también se involucran en la labor de mantenimiento.
- Los fabricantes de químicos tienen un compromiso en la reducción del impacto medioambiental a la hora de elaborar sus propios productos que tienen que ser más verdes y sostenibles.
- La apuesta por la sostenibilidad es ya una importante ventaja competitiva para las empresas del gran consumo y lo va a ser aún más en el futuro.
- El impacto ambiental es una materia que tiene que estar dentro del proceso productivo, y que tendrá un importante papel para afrontar los grandes retos de sostenibilidad ambiental del futuro.
- El incremento de la eficiencia energética, la integración de energías renovables, la optimización del consumo de recursos de suelo, agua y energía, o la integración de la economía circular, permitirán consolidar a las empresas en una posición privilegiada para liderar el cambio hacia un modelo de producción sostenible.
- Es imprescindible contar con herramientas de gestión interna como la huella de carbono para identificar y priorizar acciones, así como enfocar esfuerzos e inversiones.
- Se debe apoyar la gestión climática en la cadena de valor, para lo cual es necesario establecer un marco de colaboración con el resto de la cadena y las administraciones consiguiendo mayor competitividad.
- Incrementar la transparencia de información a los grupos de interés motiva la inversión por el valor positivo que otorga a las entidades que lo practican además de mejorar la percepción por parte de los consumidores.
- En cualquier proceso la industria es consciente de que es posible caminar hacia un código de abastecimiento sostenible.
- Las empresas con buena valoración de la sostenibilidad económica la tienen también con el área medioambiental.
- Las empresas de servicios ambientales, están implicadas en los procesos de sostenibilidad que llevan a cabo los ayuntamientos.
- La Transparencia y la gobernanza abierta definen un nuevo escenario en nuestras ciudades, donde la ciudadanía está más implicada en la organización y gestión de la urbe.
- Los ciudadanos deben poner en el lugar que se merece las zonas infantiles en las ciudades, pues no son sólo lugares para "aparcar niños", sino un espacio de convivencia de la ciudadanía.
- El espacio público es el lugar donde se definen las relaciones humanas y se "crea ciudad". Cuidarlo y gestionarlo en común es una parte importante para promover la innovación social.

# QUIÉN ES QUIÉN EN FSMS

ORGANIZA



**IFEMA**  
Feria de  
Madrid

El Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS es un compendio de propuestas y buenas prácticas con fines claramente divulgativos, que traslada a la sociedad en general el compromiso de las industrias participantes en el cuidado de los recursos y el respeto al medio ambiente, mostrando soluciones y aplicaciones de productos y servicios innovadores en este ámbito. FSMS aglutina a decenas de organismos, asociaciones y federaciones profesionales, entidades públicas, empresas, escuelas de negocio... Todo un entramado con una importante representación tanto pública como privada que genera un alto conocimiento social y económico, siempre con la mirada puesta en el desarrollo sostenible y la calidad de vida de las personas.

## **TECMA** FERIA INTERNACIONAL DE URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

- Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEPJP)
- Asociación Esp. de Fabricantes Equipamiento Urbano y Parques Infantiles (AFAMOUR)
- ANDREAS STIHL S.A.
- Asociación Nacional de Empresas Públicas del Medio Ambiente (ANEPMA)
- Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (ATEGRUS)
- Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)
- PLASTIC OMNIUM SISTEMAS URBANOS S.A.
- ROS ROCA

### **FORO DE LAS CIUDADES DE MADRID IFEMA**

- ONU Habitat
- Federación Española de Municipios y Provincias, (FEMP)
- Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)
- Asociación Nacional de Empresas Públicas de Medio Ambiente (ANEPMA)
- Asoc. Esp. de Fabricantes Equipamiento Urbano y Parques Infantiles (AFAMOUR)
- Asociación de Transporte Urbano Colectivo (ATUC)
- Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral (AMI)
- Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (ATEGRUS)
- Unión de Ciudades Capitales de Iberoamérica (UCCI)
- Ayuntamiento de Madrid
- IE Business School
- Club de la Excelencia en Sostenibilidad
- Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEPJP)
- Asociación Española de Empresas de Parques y Jardines (ASEJA)
- Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU)
- Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM)
- Colegio Oficial de Ingenieros de telecomunicación (COIT)
- Asociación Española de Empresas de Abastecimiento de Agua (AEAS)
- Unión Europea (Dirección General de Política Regional y Urbana)

## **SRR** **FERIA INTERNACIONAL DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO**



- Federación Española de la Recuperación (FER)
- Asociación Española del Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA)
- Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
- Agrupación Nacional de Reciclado y Vidrio (ANAREVI)
- Asociación Nacional de Auditores y Verificadores Ambientales (ANAVAM)
- Asociación Nacional de Recicladores de Palets (ANREPA)
- MAPAMA - Dirección General de Calidad y Evaluación Medioambiental y Medio Natural.
- Asociación Española de Recuperadores de Papel y Cartón (REPACAR)
- Asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos Fuera de Uso (SIGRAUTO)
- Asociación Nacional de Recicladores de Plástico (ANARPLA)

## **ENVIFOOD** **MEETING POINT**



- Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB)
- Asociación de Empresas de Gran Consumo (AECOC)

## **ESCLEAN** **SALÓN PROFESIONAL DE LA LIMPIEZA E HIGIENE**



- Asociación de Empresarios de Limpieza de Madrid (AELMA)
- Asociaciones Federadas de Empresarios de Limpieza Nacionales (AFELÍN)
- Asociación Profesional de Empresas de Limpieza (ASPEL)
- Asociación Española de Fabricantes e Importadores de Maquinaria Industrial de Limpieza (AEFIMIL)

# CONCLUSIONES DE FSMS

La innovación social ha inundado la segunda edición del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS, lo que ha tenido su reflejo en unas conclusiones que siguen manteniendo **su visión transversal e integradora.**



**01** LA INDUSTRIA DEBE ASUMIR LA SOSTENIBILIDAD COMO UN ELEMENTO TRANSVERSAL

**02** LA CRISIS AMBIENTAL GENERA NUEVAS OPORTUNIDADES

**03** EN UN SISTEMA INTEGRAL LA CONCEPCIÓN DEL PRODUCTO, SU ECODISEÑO, SU FABRICACIÓN Y LA DE RECICLAJE SE DEBEN COORDINAR

**04** LOS EQUIVALENTES A LOS GRANDES ESTADISTAS DEL SIGLO XX SON LOS ALCALDES

**05** LA "CHAMPIONS" DE LA SOSTENIBILIDAD LA JUEGAN LAS CIUDADES

**06** LA INNOVACIÓN SOCIAL ES EL PARADIGMA SOBRE EL QUE SE DEFINIRÁ EL NUEVO PAPEL DE LA CIUDADANÍA

**07** LA LIMPIEZA ES UN SECTOR PRIMARIO QUE SOLAMENTE ES VISIBLE CUANDO FALTA

**08** LA INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS SE CONSOLIDABA COMO PRIMER SECTOR INDUSTRIAL

**09** EL SECTOR AGROALIMENTARIO ESTÁ CAPACITADO PARA ASUMIR E INTEGRAR LOS RETOS QUE MARCARÁ EL CAMBIO CLIMÁTICO



**10** EL SUMINISTRO SOSTENIBLE IMPLICA ACCIONES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

**11** LA COOPERACIÓN ENTRE LA ADMINISTRACIÓN, LOS CIENTÍFICOS Y LAS INDUSTRIAS SERÁ UN FACTOR DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**12** LAS “EMPRESAS VALIENTES” QUE HAN AFRONTADO EL RETO DE LA ADAPTACIÓN HOY LIDERAN INICIATIVAS NOVEDOSAS

**13** LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO ES UNA VENTANA PARA QUE LAS EMPRESAS SEAN MÁS COMPETITIVAS CON NUEVOS MERCADOS Y PRODUCTOS

**14** ES MUY IMPORTANTE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA CONSEGUIR SER COMPETITIVOS Y MANTENER ESTA TENDENCIA A LARGO PLAZO

**15** DEFINIR LA POLÍTICA DE LA EMPRESA EN TORNO A VARIABLES ENERGÉTICAS ES EL PRIMER PASO PARA INTEGRAR UN SISTEMA EFICIENTE

**16** EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR SE PRETENDE ALCANZAR EL OBJETIVO DEL RECICLADO AL 50% EN RESIDUOS MUNICIPALES A 2020

**17** LA LABOR DE INFORMACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENCIACIÓN ES ESENCIAL EN EL RECICLADO DENTRO DEL ÁMBITO DOMÉSTICO

**18** APUESTA POR LA INNOVACIÓN COMO ELEMENTO GARANTE DE COMPETITIVIDAD Y DE FUTURO

**19** LAS PRIMERAS DÉCADAS DEL SIGLO XXI SERÁN VITALES PARA TRANSFORMAR EL MODELO PRODUCTIVO

**20** LOS NIVELES ACTUALES DE CONSUMO DE RECURSOS NO SON COMPATIBLES CON UN FUTURO SOSTENIBLE

**21** HAY QUE JERARQUIZAR LAS PRIORIDADES EN EL POSCONSUMO: REDUCIR, REUTILIZAR, RECICLAR Y VALORIZAR



# TIEMPOS DE SOSTENIBILIDAD

Tanto 2016 como este año 2017 que se inicia están siendo cruciales para la puesta en marcha de proyectos de sostenibilidad desde empresas y organizaciones. Durante la celebración de la segunda edición del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad (FSMS) en junio de 2016 fue patente esta predisposición por parte de los agentes económicos hacia un cambio de modelo más vinculado a procesos de economía circular y racionalización en el uso de los recursos. Es una tendencia que pudimos constatar tanto en las novedades que se expusieron en las distintas ferias como en los debates y jornadas que se produjeron desde los diferentes sectores representados en FSMS: los servicios urbanos, la recuperación y el reciclaje, la gestión de nuestras ciudades, la alimentación, la limpieza de espacios interiores y exteriores, el mobiliario urbano, la evaluación ambiental... Hacer compatible el crecimiento económico y la generación de riqueza con un modelo más sostenible, tanto en lo social como en lo ambiental, es el paradigma que está marcando las pautas

en todos los sectores de actividad antes mencionados. Tanto empresas como administraciones públicas están introduciendo la variable de la sostenibilidad en sus procesos, más allá de aumentar la eficiencia y mejorar productos y servicios. Pero si algo quedó patente en FSMS 2016 es que los ciudadanos están adquiriendo un papel más protagonista en estos procesos. Irrumpe con fuerza el concepto de innovación social y participación ciudadana en todos los aspectos de la vida cotidiana; desde las demandas por vivir en ciudades más habitables hasta la tendencia por alimentarse de una manera más racional, respirar un aire más limpio y reciclar más y mejor. Tomando como principio la aprobación de los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2015-2030, todos los agentes sociales tienen marcadas, cada uno en su línea de actividad, las hojas de ruta para promover el desarrollo sostenible de nuestra sociedad. Estos son algunos de los criterios principales definidos que aparecieron en el debate generado durante el FSMS de 2016.



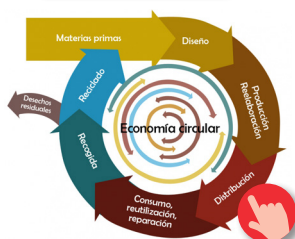
## ODS 2015-2030

Son 17 y nos definen cómo debemos producir, consumir y gestionar tanto los recursos finitos como los modelos de consumo, de crecimiento económico o la gestión de nuestras ciudades. Todo ello con los objetivos de reducir la pobreza y el hambre, y mejorar la educación, la salud, la igualdad de género, etc. Naciones Unidas propone estos 17 objetivos para el sector privado, para la sociedad civil y para todas las personas que habitamos el Planeta.



## Europa en 2050

Es un informe de la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA) que define la hoja de ruta para la UE hacia una sociedad más sostenible. Tiene tres principios básicos para el año 2050: descarbonizar la economía hasta en un 85% fomentando la economía circular y el empleo verdes; proteger y recuperar la biodiversidad y el capital natural, y mejorar la calidad de vida de las personas.



## Paquete de Economía Circular de la CE

Es una ambiciosa propuesta de la Comisión Europea para aumentar la competitividad económica que acabará reflejada en las futuras Directivas sobre residuos, reciclaje, alimentación, etc. Promueve la transición hacia una economía que jerarquice la gestión de los recursos para reducir, reutilizar, recuperar y reciclar los residuos, además de tocar otros aspectos como el desperdicio alimentario.



## Acuerdo de París sobre cambio climático

En diciembre de 2015 los Estados miembros de Naciones Unidas aprobaron el llamado Acuerdo de París en la COP21 (reunión de la Conferencia de las Partes de Naciones Unidas sobre Cambio Climático), un hecho histórico que aborda el grave problema del calentamiento global provocado por la actividad humana. Su principal objetivo es tomar las medidas necesarias para que la temperatura no suba por encima de los dos grados durante el siglo XXI.



## Estrategia de Biodiversidad

La UE se ha marcado para 2020 detener la pérdida de biodiversidad y la restauración en la medida de lo posible de los servicios ecosistémicos en el Continente. De cara a 2050, esta Estrategia plantea proteger, valorar y restaurar dichos servicios ecosistémicos para contribuir al bienestar humano y la prosperidad económica.



## Informe Planeta Vivo 2016 WWF

Es uno de los más prestigiosos y respetados informes de todos los que se elaboran anualmente. En su última edición, WWF nos advierte de que con el ritmo actual de uso de recursos nos harían falta 1,6 planetas para cubrir dicha demanda. Es decir, estamos usando recursos (materia, agua, energía...) por encima de los límites soportables. Los principales problemas son la pérdida de biodiversidad, la sobreexplotación, la contaminación, la degradación de los sistemas de agua dulce o el cambio climático.



## HABITAT III

La tercera edición de la conferencia HABITAT III de Naciones Unidas (esta cumbre se celebra cada 20 años) se produjo en octubre de 2016 en la ciudad de Quito. De ella, salió la llamada Nueva Agenda Urbana, un documento que marca el camino que han de seguir las ciudades del mundo para alcanzar mayores cotas de sostenibilidad, resiliencia e integración social. El Foro de las Ciudades de FSMS dedicó una jornada completa a tratar el futuro tanto de la agenda global como de las agendas urbanas europea y española.



## II Foro de las Ciudades Madrid Ifema

Más de 200 ponentes y 1.200 asistentes se congregaron en esta nueva edición del Foro de las Ciudades para debatir sobre el futuro de las ciudades sostenible, resilientes e inclusivas. Gracias a la colaboración de más de 50 organizaciones, el evento abordó las principales temáticas sobre el diseño urbano, dedicando especial atención a la Nueva Agenda Urbana de ONU Habitat, a los procesos de innovación social y a las buenas prácticas de las ciudades latinoamericanas.



## TECMA-FORO DE LAS CIUDADES

La Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, TECMA, es el evento más veterano de FSMS, pues celebraba su 18ª edición. La trayectoria y experiencia de TECMA también sirvió para avalar "El Foro de las Ciudades", una propuesta que contó con más de 50 ciudades de España y Latinoamérica, además de empresas, organizaciones internacionales y expertos del mundo urbano.

## QUÉ BUSCA LA TRANSVERSALIDAD DE FSMS

Busca relaciones, intercambios y sinergias entre los diferentes ámbitos económicos, industriales y sociales para dibujar una mirada integral sobre el desarrollo sostenible como ventaja competitiva de futuro.



## ENVIFOOD Meeting Point

La Federación Española de la Alimentación y Bebidas, FIAB, organizó la segunda edición de ENVIFOOD Meeting Point, un nuevo punto de encuentro que sirvió para poner en contacto a las empresas de soluciones medioambientales y al sector de la alimentación y bebidas. En el contexto de esta convocatoria, FIAB organizó el congreso "Alimentamos un futuro sostenible".

FSM  
SOLUC  
MEDIOAMBI  
SOSTE



## Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, SRR

Esta convocatoria, impulsada por FER y AEDRA, agrupó a los profesionales de las empresas de recuperación y reciclado, de la fabricación industrial y de las Administraciones Públicas. Entre todos han creado un espacio expositivo y de debate imprescindible para este sector de actividad.

FSMS  
SOLUCIONES  
MEDIOAMBIENTALES  
SOSTENIBLES



## ESCLEAR

El Salón Profesional de la Limpieza e Higiene, ESCLEAR, celebró en Ifema su segunda edición con el apoyo de la Asociación de Fabricantes e Importadores de Maquinaria Industria de Limpieza, AEFIMIL. Sin duda una convocatoria novedosa y con visión de futuro, que germinó como una excelente plataforma especializada para la promoción y el negocio que acompaña a la industria de la higiene y la limpieza profesional.

# 5 CITAS COMPLEMENTARIAS






El paraguas FSMS acogió cuatro salones que, en sí mismos, ya suponen un referente para su respectivos sectores de actividad: La veterana feria TECMA; la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, SRR; ESCLEAR y ENVIFOOD Meeting Point, además del Foro de las Ciudades de Madrid.

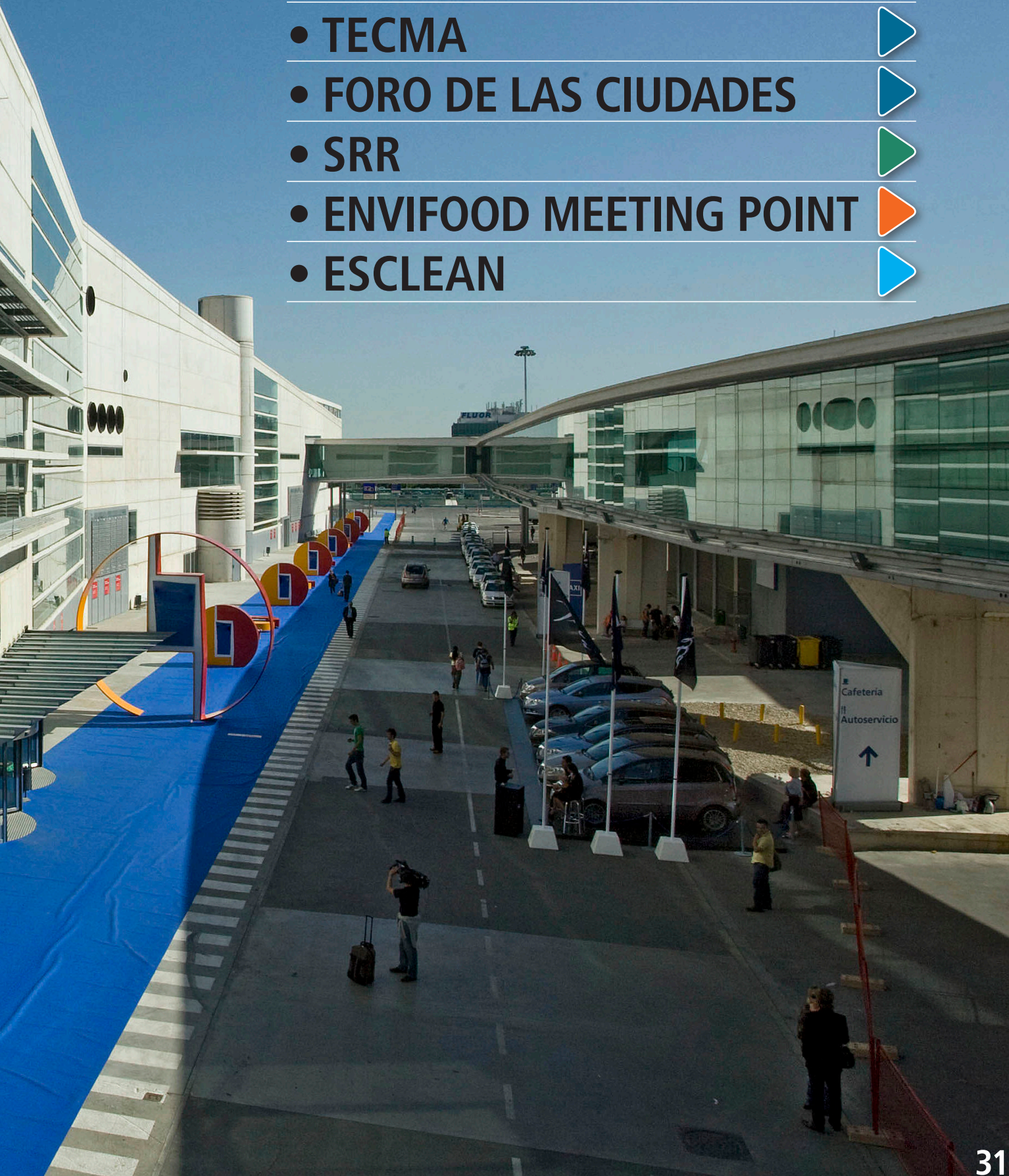
VISITA NUESTRO  
**BLOG**

# FERIAS Y



# EVENTOS FSMS

- TECMA 
- FORO DE LAS CIUDADES 
- SRR 
- ENVIFOOD MEETING POINT 
- ESCLEAN 





XVIII FERIA INTERNACIONAL DEL URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE, **TECMA**

## RESPUESTAS TANGIBLES PARA LOS PROBLEMAS URBANOS

La Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, TECMA, es el evento más veterano de FSMS. La trayectoria y experiencia de TECMA han sido garantía para los expositores y visitantes que, de forma masiva, han aumentado su participación en esta 18 edición. TECMA se ha complementado con el Foro de las Ciudades, el Showroom del Mobiliario Urbano-AFAMOUR, la cuarta edición del Premio al Diseño AFAMOUR y la décimo quinta edición de los Premios Escobas de Platino, Oro y Plata a las ciudades españolas e iberoamericanas más limpias, además

de coincidir con la 19ª Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, GENERA.

TECMA acogió los productos, tecnologías y soluciones de empresas en torno a los sectores del equipamiento y servicios urbanos (gestión y recogida de residuos, mobiliario urbano, etc.), un muestrario de las más novedosas tecnologías que mejoran la gestión ambiental que se lleva a cabo en las ciudades. Sin duda, el escenario más cualificado para dar a conocer las novedades en equipamiento y soluciones medioambientales para las ciudades.





**SECTORES  
QUE ENGLOBA  
TECMA** +

**MIEMBROS  
DEL COMITÉ  
ORGANIZADOR** +

**ATEGRUS 2016**  
Entrega de los Premios  
Escobas

**FEDAOC**  
Jornadas sobre control  
del riesgo

## SHOWROOM DE MOBILIARIO URBANO DE AFAMOUR

AFAMOUR organizó por primera vez en TECMA un Showroom de Mobiliario Urbano para dar a conocer las nuevas tendencias en el equipamiento sostenible de los espacios públicos. Además, entregó el IV Premio al Mejor Diseño de un equipamiento urbano para áreas de juego infantiles.

**TECMA**  
**SHOWROOM**  
de mobiliario urbano

**PREMIOS** al mejor  
diseño urbano para  
áreas de juego



## ENTIDADES COLABORADORAS DE TECMA



El éxito de la celebración de TECMA se debe, en parte, a las asociaciones vinculadas al salón, las cuales representan a todos los sectores que se articulan en la Feria, generando novedades e innovaciones en un sector donde la industria es protagonista gracias a las propuestas realizadas por empresas e instituciones, logrando una mayor sostenibilidad y mejor calidad de vida. La feria TECMA, que se engloba dentro del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS, se convierte en la mejor plataforma para presentar novedades en el ámbito del equipamiento y gestión de la ciudad.

	<p><b>AEPJP</b> Asociación Española de Parques y Jardines Públicos</p>	<p>Una asociación formada por 400 profesionales del ámbito de la jardinería pública y privada, colegios profesionales, ayuntamientos, instituciones, empresas...</p>	+
	<p><b>AFAMOUR</b> Asociación Española de Fabricantes de Equipamiento Urbano y Parques Infantiles</p>	<p>El sector de fabricación de mobiliario urbano y parques infantiles cuenta con un peso significativo dentro de la industria española de fabricación de mobiliario.</p>	+
	<p><b>ANEPMA</b> Asociación Nacional de Empresas Públicas del Medio Ambiente</p>	<p>Agrupada a más de 40 empresas que gestionan servicios urbanos para más de 12 millones de personas.</p>	+
	<p><b>ATEGRUS</b> Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente</p>	<p>Es la única asociación española que abarca todos los sistemas de gestión de residuos, aseo urbano y medio ambiente.</p>	+
	<p><b>FEMP</b> Federación Española de Municipios y Provincias</p>	<p>Agrupada a la casi totalidad de los ayuntamientos españoles y es la voz más autorizada en políticas municipales.</p>	+



## SEGUNDA EDICIÓN DEL FORO DE LAS CIUDADES DE MADRID IFEMA

Las segunda edición del Foro de las Ciudades de Madrid Ifema, celebrado en paralelo al resto de eventos de FSMS durante los días 15 al 17 de junio en Feria de Madrid, volvió a acoger el debate sobre los principales retos de las ciudades que aspiran a generar espacios más sostenibles, innovadores e inclusivos. En esta segunda edición, el Foro amplió sus espacios, las temáticas y el número de eventos, mesas y presentaciones, además de contar con el apoyo directa del Ayuntamiento de Madrid y la colaboración de más de 50 organizaciones y entidades.




**PROGRAMA COMPLETO FORO 2016** +




**ACTOS PREVIOS AL FORO** +



**COMITÉ ASESOR Y ENTIDADES COLABORADORAS**  
Más de 50 organizaciones participaron en el encuentro +



**EL FORO EN IMÁGENES**

El Foro contó con la colaboración de dos empresas implicadas con la sostenibilidad urbana

Patrocinador principal Patrocinador temático




## LOS DATOS DEL FORO

IMPULSADO POR IFEMA EN EL CONTEXTO DE TECMA Y FSMS

16

organizaciones  
en su Comité  
Asesor

Más de  
200  
ponentes



Más de  
50  
organizaciones  
colaboradoras



Colaboración  
especial del  
Ayuntamiento  
de Madrid



14  
temáticas  
urbanas

3  
auditorios



con toda la  
actualidad  
urbana



24  
mesas de  
debate





**5**  
Grupos de trabajo



**9**  
redes de ciudades

**8**  
conferencias

Más de **40**  
ciudades españolas  
y **8**  
latinoamericanas



Más de **1.200**  
asistentes

Más de **300**  
impactos en  
medios de  
comunicación



**5**  
media partner

**video**  
presentación

**1**  
exposición  
de buenas  
prácticas



# INAUGURACIÓN

Entidades nacionales e internacionales estuvieron presentes en el acto inaugural de la segunda edición del Foro de las Ciudades de Madrid IFEMA, confirmando así la relevancia de este encuentro. Participaron la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), Ayuntamiento de Madrid, Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas (UCCI) y representantes de IFEMA. El acto estuvo moderado por Luis Guijarro, periodista especializado en medio ambiente.







## INTERVENCIONES



### Luis Cueto

Presidente de la Junta Rectora de IFEMA y Coordinador general de Alcaldía, Ayuntamiento de Madrid



### Juan Ávila

Secretario General de la FEMP



### Clemente González Soler

Presidente del Comité Ejecutivo de IFEMA



### Verónica Arias

Secretaria de Ambiente, Distrito Metropolitano de Quito, Ecuador



### Inés Sabanés

Delegada del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad, Ayuntamiento de Madrid



## ACTO DE CLAUSURA





JORNADA DE APERTURA

# NUEVA AGENDA URBANA: CIUDADES MÁS SOSTENIBLES Y RESILIENTES

La primera jornada del Foro de las Ciudades estuvo dedicado a varios aspectos urbanos de máxima actualidad. La Conferencia HABITAT III y la Nueva Agenda Urbana, las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI), el diseño de las ciudades o su resiliencia y adaptación



## PONENCIAS



**Carmen Sánchez-Miranda**  
ONU Habitat



**Katerina Fortún**  
Comisión Europea



**Ruud Schuthof**  
ICLEI Europa



## SESIONES



La Nueva Agenda Urbana global y española.  
Conferencia HABITAT III



Estrategias de Desarrollo Urbanos Sostenible Integrado (EDUSI)



Diseño urbano y edificación para pensar la ciudad sostenible



Mitigación y resiliencia urbana frente al cambio climático



al cambio climático fueron los enfoques tratados en diferentes ponencias y mesas de debate que contaron con organismos públicos, organizaciones especializadas y la colaboración especial de ONU HABITAT y el Colegio de Arquitectos de Madrid (COAM), entre otros.



## MESAS TEMÁTICAS: GESTIÓN DE RESIDUOS

# INNOVACIÓN Y PROCESOS DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS

El Foro de las Ciudades dedicó una jornada completa a plantear enfoques y soluciones en torno a una de las mayores transformaciones urbanas que se están produciendo: la nueva gestión de los residuos urbanos en un marco de economía circular que pasa del principio lineal de “usar y tirar” a otro donde se generan nue-

vos recursos que se reintroducen en las cadenas productivas. Las políticas de la Unión Europea quieren dejar el vertedero como la última opción para menos del 10% del total de nuestros residuos. El resto, tendrá que ser procesado bajo el principio jerárquico de la reducción, la recuperación-reutilización, el reciclaje y la valorización.



## PONENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS



**José A. Díaz Lázaro**  
Ayuntamiento Madrid



**Pilar Vázquez**  
EMULSA. ANEPMA



**Miguel Ángel Baquedano**  
P.T. Valdemingómez



**Alejandro Arderius**  
Plastic Omnium



**Óscar Martín**  
ECOEMBES



**Katerina Fortún**  
Comisión Europea



**José Antonio Lorenzo**  
IDC Spain



**Julio Lumbreras**  
itdUPM



## PRESENTACIÓN



Documento  
del Grupo de  
Trabajo en  
Residuos



**José Vicente López**  
Cátedra Ecoembes



## MESAS REDONDAS



Economía circular, la hoja de ruta para la nueva gestión de residuos



La innovación como elemento transformador





## MESAS TEMÁTICAS: MOVILIDAD EN NUESTRAS CIUDADES

# LA ESCALA MÁS HUMANA DE UNA MOVILIDAD URBANA MENOS CONTAMINANTE

La movilidad urbana también ocupó una buena parte del programa del Foro de las Ciudades. Gracias a la colaboración de numerosas organizaciones, se pudo celebrar una jornada donde participaron entidades como la Asociación de Transporte Urbano, ATUC; FEMP; Red de Ciudades

por la Bicicleta; Club de la Excelencia en Sostenibilidad-Observatorio de la Movilidad; Red de Ciudades que Caminan; CiViNET, y Universidad Politécnica de Madrid-TRANSyt, además de ciudades como Donostia-San Sebastián, Palma, Madrid, Buenos Aires, Pontevedra o Cuenca.

## PONENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS



**Antonio Lucio**  
Experto en movilidad



**Andrés Monzón**  
TRANSyt-UPM



**Álvaro Fernández**  
EMT Madrid



**Pilar Arana**  
Donostia-San Sebastián



**Hugo Marcelo Terrile**  
Buenos Aires



## MESA REDONDA



Estrategias en movilidad urbana sostenible





## MESAS TEMÁTICAS: AGUA Y CIUDAD

# CIUDADANOS COMPROMETIDOS, TECNOLOGÍA APLICADA Y EMPRESAS RESPONSABLES

La gestión integral del ciclo del agua en las ciudades requiere de alta tecnología, infraestructuras adecuadas y gestores capacitados, tanto públicos como privados, pero también de una ciudadanía comprometida que asuma su consumo desde la responsabilidad. Todas estas perspectivas fueron tratadas en la jornada que el Foro de las Ciudades de Madrid Ifema dedicó a la gestión sostenible del agua en las ciudades.

### SESIONES DE DEBATE



La tecnología al servicio de la gestión del agua



Compromiso y participación ciudadana



Situación actual del agua urbana







MESAS TEMÁTICAS: **SMART CITIES**

# TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA CIUDADES MÁS ABIERTAS Y TRANSPARENTES

Esta sesión del Foro de las Ciudades estuvo dedicada a las ventajas que tiene para las ciudades utilizar las nuevas tecnologías y la innovación para mejorar la gobernanza, la transparencia, la participación ciudadana y la eficiencia en la gestión de los recursos. La jornada tuvo la colaboración directa del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI).

**PONENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS**



**Adolfo Borrero**  
AMETIC



**Enrique Martínez**  
Ministerio Energía,  
MINETAD



**Miguel Ángel Armesto**  
ADHAC



**Gildo Seisdedos**  
IE Business School



**SESIONES DE DEBATE**



Gobernanza, tecnología  
e innovación urbana



**PRESENTACIÓN**



Documento  
del Grupo  
de Reflexión  
sobre Nuevas  
Tecnologías



**Julio Navío**  
vicedecano del COIT



## MESAS TEMÁTICAS: CALIDAD DE VIDA

# DEBATE GLOBAL SOBRE LA CIUDAD MULTIDISCIPLINAR

El Foro de las Ciudades acogió numerosas sesiones de debate donde se abordó la sostenibilidad urbana desde diferentes

perspectivas. Algunas de ellas fueron la eficiencia energética y el cambio de modelo en la energía; la educación y comunicación ambiental; el paisajismo urbano, y los elementos urbanos para la calidad de vida como la biodiversidad, el patrimonio cultural, la calidad del aire o la accesibilidad.

### SESIONES DE DEBATE



Educación y comunicación ambiental para una ciudadanía participativa



El paisaje urbano como herramienta de planificación y regeneración



5 elementos para mejorar la calidad de vida urbana





## MESAS TEMÁTICAS: ENERGÍA

# CIUDADES MÁS EFICIENTES

Diversas organizaciones y ayuntamientos debatieron sobre el necesario cambio de modelo energético urbano.

## PONENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS



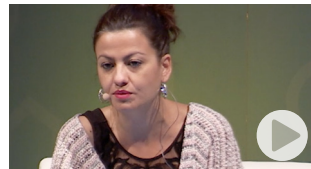
Javier  
García Brea  
Oficina JGB



Ángelo  
Mesquita  
Lisboa



Ana María  
Martínez  
Alcaldesa de Rubí



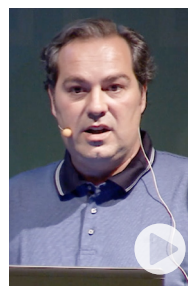
Sira  
Abed  
Rivas Vaciamadrid



Juan  
Azcárate  
Madrid



## PRESENTACIÓN



Conclusiones del  
Grupo de Trabajo sobre  
Eficiencia Energética

Óscar Seco

PTE Eficiencia Energética-CIEMAT



## MESA DE DEBATE



Eficiencia energética en  
el contexto urbano



## SPEAKER CORNER

# MÁS DE 50 PROYECTOS DE INNOVACIÓN SOCIAL Y EMPRENDIMIENTO

La segunda edición del Foro de las Ciudades Madrid Ifema contó con un espacio dedicado exclusivamente a la presentación de proyectos enfocados a la innovación social, el emprendimiento verde, la participación ciudadana y la regeneración urbana. Cada organización contó con 10 minutos para exponer su proyecto. A lo largo de los tres días que duró el evento se pudieron conocer más de 50 ideas que ya están en marcha y que son un ejemplo de cómo se transforman nuestras ciudades en clave de sostenibilidad. Este espacio contó con la colaboración del Ayuntamiento de Madrid y la Fundación Biodiversidad, entre otros.

## PRESENTACIÓN



Documento del Grupo de Trabajo sobre "Ciudadanía en Acción, transformando el espacio urbano"

**David Alba**  
Grupo Transitando



## PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN MADRID



## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



→  
**INNOVACIÓN SOCIAL  
EN ENTORNOS  
URBANOS**  
+



←  
**ECONOMÍA  
VERDE**  
+



←  
**TRANSFORMACIÓN  
E INNOVACIÓN  
SOCIAL**  
+



↗  
**ESPACIOS DE  
COWORKING**  
+



↑  
**REGENERACIÓN  
URBANA**  
+

→  
**TRABAJAR CON  
COLECTIVOS  
VULNERABLES**  
+





## COLABORACIÓN ESPECIAL



**IFEMA**  
Feria de  
Madrid

[www.forodelasciudades.ifema.es](http://www.forodelasciudades.ifema.es)  
[forodelasciudades@ifema.es](mailto:forodelasciudades@ifema.es)

## COMITÉ AS



Club de Excelencia  
en Sostenibilidad



## PATROCINA



# ESOR



colegio oficial  
ingenieros  
de telecomunicación



FEDERACION ESPAÑOLA DE  
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



# ADOR



## PATROCINADOR TEMÁTICO





**IFEMA**  
Feria de  
Madrid

[www.forodelasciudades.ifema.es](http://www.forodelasciudades.ifema.es)  
[forodelasciudades@ifema.es](mailto:forodelasciudades@ifema.es)

## ENTIDAD





# ES COLABORADORAS



**AENOR**



**ecovidrio**



5ª FERIA INTERNACIONAL DE LA  
RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO, SRR

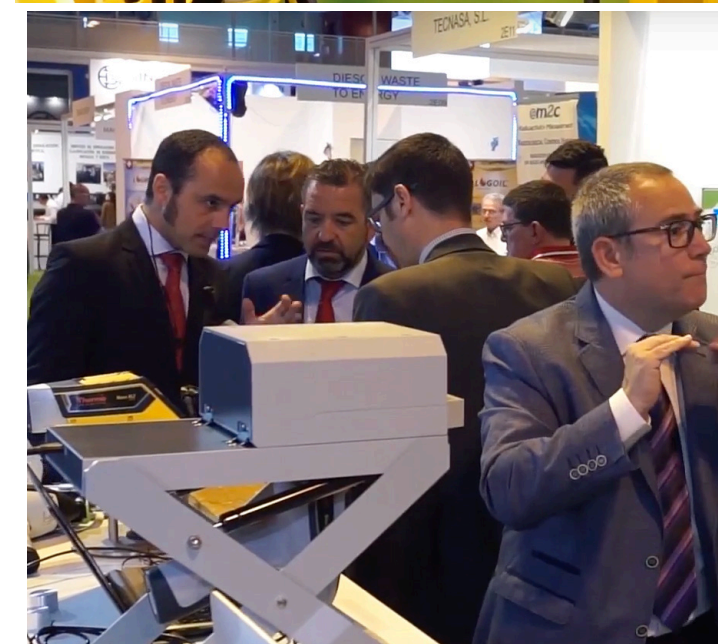
# EL RECICLAJE 2.0 ABORDARÁ LA ECONOMÍA CIRCULAR

Como en ediciones anteriores, la 5ª Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, SRR, sirvió para convocar en la capital española a un sector que ha demostrado estar capacitado para asumir el reto del nuevo paradigma económico que ha puesto en marcha la Unión Europea. En los más de 1.700 metros cuadrados de exposición se pudieron ver las últimas novedades en tecnología y maquinaria para dar el salto al reciclaje 2.0, una nueva forma de tratamiento de residuos que multiplica y optimiza su capacidad para convertirlos en materias primas secundarias.

Este encuentro, promovido por la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y la Asociación Española del Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA), se ha convertido en apenas un lustro en el mayor evento sobre recuperación y reciclaje que se celebra en nuestro país, concentrando en un mismo espacio a los principales impulsores del nuevo modelo económico circular hacia el que camina Europa.

Todas las entidades colaboradoras respaldan esta plataforma de negocio, tanto en el área expositiva como en el intenso programa de jornadas técnicas paralelas (toda la información en las páginas siguientes). En definitiva, este Salón es un espacio idóneo para dar a conocer las mejores prácticas ambientales y una cualificada plataforma de negocio que evidencia la fortaleza de la industria del reciclaje y la recuperación. La capacidad de convocatoria de este Salón aglutinó el XIV Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado de FER, el VII Encuentro nacional sobre gestión y reciclado de vehículos fuera de uso, organizado por SIGRAUTO, y la Asamblea General de AEDRA, entre otras actividades.





## LAS CIFRAS DEL RECICLAJE

Aporta cerca del **2%** del PIB

Genera más de **30.000** empleos directos...

...y unos **105.000** empleos indirectos

Factura más de **5.000** millones de € anuales

¿QUÉ SECTORES TOCA EL SRR?



COMITÉ ORGANIZADOR DEL SRR



PREMIOS MADRE TIERRA



El premio fue otorgado a "Julia en la Onda" de Onda Cero






# ¿QUIÉNES PARTICIPAN EN SRR?

A lo largo de su existencia, SRR ha demostrado su gran capacidad para sumar conocimiento, experiencias y poner en las mesas de debate la innovación. Con la FER, otras asociaciones, federaciones y organismos respaldan esta convocatoria, tanto en el área expositiva como en el intenso programa de jornadas técnicas paralelas. Así, este Salón es, por derecho propio, la principal cita que se celebra en España para el sector de la recuperación y el reciclaje, además de significar un área muy importante dentro del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad (FSMS) que organiza Ifema.

## ENTIDADES PROMOTORAS

 	<p><b>FER</b> La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje</p>	<p>Es desde hace más de 30 años la principal asociación del sector del reciclaje de residuos. Agrupa a más de 230 que representan cerca de 435 empresas.</p>	+
 	<p><b>AEDRA</b> Asociación Española del Desguace y Reciclaje del Automóvil</p>	<p>Agrupa a las industrias del sector del desguace de vehículos para defender sus intereses comunes. En la actualidad, tiene cerca de 600 desguaces asociados.</p>	+

## ENTIDADES COLABORADORAS

 	<p><b>AENOR</b> Asociación Española de Normalización y Certificación</p>	<p>Es una entidad privada sin fines lucrativos que se creó en 1986. Su actividad contribuye a mejorar la calidad y competitividad de las empresas, sus productos y servicios.</p>	+
 	<p><b>ANAREVI</b> Agrupación Nacional de Reciclado de Vidrio</p>	<p>Agrupa a empresas cuya actividad principal es la recuperación y el tratamiento de los residuos de vidrio, pasos indispensables para su reciclado.</p>	+
 	<p><b>ANAVAM</b> Asociación Nacional de Auditores y Verificadores Medioambientales</p>	<p>Trabaja en el desarrollo y promoción de la gestión ambiental y la sostenibilidad desde los ámbitos de la consultoría, la certificación y la verificación.</p>	+
 	<p><b>ANREPA</b> Asociación Nacional de Recicladores de Palets</p>	<p>Se integra en la Federación Española de la Recuperación y Reciclaje, FER. Promueve la defensa de los intereses de las empresas dedicadas al reciclaje de palets.</p>	+
 	<p><b>ASEGRE</b> Asociación de Empresas Gestoras de Residuos y Recursos Especiales</p>	<p>Es una asociación empresarial que defiende desde 1992 los derechos de los gestores de residuos peligrosos y de las empresas de remediación de suelos.</p>	+
 	<p><b>MAPAMA</b> Dirección General de Calidad y Evaluación Medioambiental</p>	<p>Sus funciones son la formulación de la política nacional de prevención de la contaminación y de control, calidad y evaluación ambiental.</p>	+
 	<p><b>REPACAR</b> Asociación Española de Recuperadores de Papel y Cartón</p>	<p>Es la encargada de la representación, promoción y defensa de los intereses de las empresas que se dedican a la recuperación y/o comercialización de residuos de papel y cartón.</p>	+
 	<p><b>SIGRAUTO</b> Asociación Española para el tratamiento medioambiental de los vehículos fuera de uso</p>	<p>Es un foro en el que fabricantes e importadores, desguaces y fragmentadores de automóviles analizan los problemas que afectan al tratamiento de los vehículos.</p>	+



## QUÉ PASO EN EL SRR

La madurez adquirida por este Salón se ha reflejado en el amplio abanico de actividades celebradas durante el desarrollo del mismo. Bajo el paraguas del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS, las entidades colaboradoras del evento tuvieron una amplia actividad de jornadas, foros y encuentros que abarcó a todos los sectores representados en el Salón.

FER, la Federación Española de la Recuperación, celebró su XIV Congreso Nacional y aprovechó para entregar su premio Madre Tierra para distinguir la trayectoria de los profesionales dedicados a la recuperación y el reciclaje. La capacidad de convocatoria del Congreso de FER y del SRR no pasó desapercibida para otras asociaciones relacionadas con la gestión de residuos y el reciclaje. De este modo, tuvo lugar el VII Encuentro nacional sobre gestión y reciclado de vehículos fuera de uso, organizado por SIGRAUTO, y la Asamblea General de AEDRA. El nuevo Paquete de Economía Circular (PEC) y su puesta en marcha por parte de la Unión Europea fue uno de los principales temas de debate en el SRR. Así se desarrolló, durante tres días el "Foro SRR: Economía Circular", donde las entidades colaboradoras: ANAVAM, ANAREVI; FER; AENOR, ANARPLA y REPACAR aunaron 11 actividades en las que se demostró que otra economía sostenible y respetuosa con el medio ambiente es posible. Y así lo demuestran las tasas de recogida y reciclaje un año tras otro desde que en 1982 se fundó la Federación.

### ASAMBLEA GENERAL DE AEDRA

Asociación Española de  
Desguaces y Reciclaje del  
Automóvil

José Luis Legazpi,  
elegido presidente  
de la Asociación





## XIV CONGRESO NACIONAL DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO

Más de 200 congresistas participaron en el mayor evento sobre reciclaje que ha tenido lugar durante 2016 en España, al coincidir esta 14ª edición con la celebración del Salón de la Recuperación y el Reciclado (SRR), enmarcado a su vez en el Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad FSMS que tuvo lugar en Ifema. La elevada participación en las jornadas programadas por FER, la presencia de patrocinadores (Hardox e Hidroeuropa) y colaboradores, y la gran respuesta a las actividades lúdicas organizadas, han convertido al evento en una de las citas de referencia para los gestores de residuos en España.



### CONFERENCIA MAGISTRAL ANTONIO GARAMENDI

Presidente de CEPYME y CONFEMETAL

“Las pymes son las auténticas generadoras de valor añadido de esta sociedad”



### ASAMBLEA GENERAL DE FER

En el marco de SRR se celebró la Asamblea General Anual de la Federación



# VII ENCUENTRO NACIONAL SOBRE GESTIÓN Y RECICLADO DE VEHÍCULOS FUERA DE USO



El pasado 15 de Junio, SIGRAUTO celebró la séptima edición de su Encuentro Nacional sobre Gestión y Reciclado de Vehículos Fuera de Uso como parte de las actividades de la 5ª edición de la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR) organizada por IFEMA. El Encuentro tuvo un gran éxito de participación con más de 400 asistentes. El evento estuvo centrado en el futuro Real Decreto sobre gestión de vehículos al final de su vida útil que, habiendo superado todos los trámites necesarios para su aprobación por el Consejo de Ministros, aún no ha visto la luz. Por eso, en la mesa de apertura se reclamó que este Real Decreto sea publicado lo antes posible para así contar con un nuevo marco de referencia claro y sobre el que existe un gran consenso. El Encuentro contó con una ponencia inaugural bajo el título de “¡Reciclar!: Pieza clave en la lucha contra el cambio climático”, dos bloques de ponencias sobre la “Problemática de los VFU en Europa” y “Novedades relacionadas con la Dirección General de Tráfico”, para terminar con una Mesa Redonda sobre “El nuevo Real Decreto sobre vehículos al final de su vida útil”.



## PONENCIA INAUGURACIÓN

“¡Reciclar!: Pieza clave en la lucha contra el Cambio Climático”



## BLOQUES DE PONENCIAS

“Problemática de los VFU en Europa” y “Novedades relacionadas con la DGT”



## MESA REDONDA CLAUSURA

El nuevo Real Decreto sobre vehículos al final de su vida útil







## FORO SRR ECONOMÍA CIRCULAR

En el contexto del SRR, se celebró una interesante jornada dedicada a la economía circular en la que participaron numerosas organizaciones. Este encuentro se compuso de varias mesas de debate en las que se abordaron aspectos relacionados con la implantación de procesos de economía circular, tal y como lo indican las normas europeas y las nacionales, en el ámbito de la recuperación y el reciclaje de materiales.



**PROGRAMA COMPLETO**

## ACTIVIDADES

### ANAREVI

La Agrupación Nacional de Recicladores de Vidrio organizó dos jornadas y celebró su asamblea anual

### ANAVAM

La organización celebró tres jornadas sobre economía circular, residuos y ciudades inteligentes

### AENOR

Certificados que contribuyen a impulsar la economía circular

### FER

Nueva plataforma electrónica para RAEE

### REPACAR Y FER

Mejoras en la tramitación electrónica

### ANARPLA

Fortalecer el mercado de materiales



ENVIFOOD MEETING POINT 2016

# EL PRIMER SECTOR INDUSTRIAL DE ESPAÑA APUESTA POR LA INNOVACIÓN

La estrategia contra el cambio climático debe ser una prioridad en las relaciones de toda la cadena alimentaria, desde el productor hasta el consumidor final

FIAB celebró en el marco del FSMS 2016 la II edición del Envifood Meeting Point, la principal cita en sostenibilidad medioambiental del sector de la alimentación. El evento se ha consagrado como el gran punto de encuentro de la industria para la creación de debate y reflexión sobre las mejores prácticas del sector agroalimentario a 2020.

El Congreso reunió a más de 200 profesionales re-



## PROGRAMA COMPLETO




## ACTO DE INAUGURACIÓN

El Congreso fue inaugurado por Carlos Cabanas Godino, Secretario General de Agricultura y Alimentación; José M<sup>a</sup> Bonmatí, Director General de AECOC, y Mauricio García de Quevedo, Director General de FIAB.



## PRINCIPALES CONCLUSIONES

El congreso abordó los retos del sector de alimentación y bebidas, desde la óptica de la eficiencia y sostenibilidad



## COMITÉ ORGANIZADOR DE ENVIFOOD





## ACTO DE CLAUSURA

Conferencia de Teresa Ribera, Directora de IDDRI, y clausura del Presidente de FIAB, Mané Calvo,



presentantes de toda la cadena alimentaria, quienes han podido comprobar cuáles han sido los principales logros de la industria de alimentación y bebidas en la lucha contra el cambio climático, tema central del foro.

Durante este foro celebrado en Madrid durante dos días, del 15 al 16 de junio de 2016, la industria alimentaria definió los siete retos prioritarios en la lucha contra el cambio climático. El Director General de FIAB indicó que la estrategia contra el cambio climático debe ser “una prioridad en las relaciones de toda la cadena alimentaria, desde el productor hasta el consumidor final”.





ENVIFOOD MEETING POINT 2016

# PARTICIPANTES EN ESTA SEGUNDA EDICIÓN


El Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles contó en su segunda edición de nuevo con Envifood Meeting Point, organizado por IFEMA y promovido por FIAB, Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas y AECOC, Asociación de Fabricantes y Distribuidores

Este foro se presenta como el punto de encuentro de referencia del sector con la Administración y organizaciones relacionadas en una apuesta decidida por el crecimiento sostenible presente y futuro de la industria y la economía españolas. Además, fortalece un encuentro para la concienciación sobre la necesidad de consolidar un sector industrial sostenible económica, social y medioambientalmente, y respetuoso con el entorno en el que desarrolla su actividad.


Envifood, acogió tres sesiones en las que se puso el foco en la eficiencia energética, el cambio climático y la economía circular.




## ENTIDADES PROMOTORAS



**FLAB**  
ALIMENTAMOS  
EL FUTURO  
2020



**AECOC**



### PATROCINADOR ORO



### COLABORA



### PATROCINADORES PLATA



### PATROCINADORES DE LAS SESIONES





## ESPACIO NETWORKING

# IDEAS Y SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

ENVIFOOD Meeting Point se ha consolidado en esta edición como un espacio de networking que reúne a Administraciones Públicas, empresas del sector de la alimentación y bebidas y expertos en medio ambiente. Aquí se han compartido conocimientos en este campo, estableciendo soluciones ambientales y relaciones entre los agentes implicados. En este espacio se facilita el acceso de las empresas a los últimos avances en soluciones medioambientales para su industria. Además, se ha vuelto a comprobar como una gran ventaja el incluir la sala del Congreso en la amplia zona de exposición y networking.





CONGRESO ALIMENTAMOS UN FUTURO SOSTENIBLE | SESIONES 1 Y 2

# EL COMPROMISO DE LA INDUSTRIA CON LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

En este contexto, FIAB presentó el Informe sobre Energía y Cambio Climático dirigido al sector de la alimentación y bebidas, donde se mostraron las principales líneas de trabajo y futuros retos de la industria en su reto medioambiental. en el que se recogen los compromisos y retos para la construcción de un entorno productivo seguro, saludable y

competitivo, económica y medioambientalmente.

Seguidamente se abrió un espacio de debate sobre el papel de la industria alimentaria en el abordaje del cambio climático, moderado por Jacob Petrus, presentador del programa "Aquí la Tierra" (TVE) que contó con la participación de la Asociación de Bebidas



## SESIÓN 1



**CONFERENCIA**  
**Mauricio García de Quevedo**  
 Director General de FIAB



**CONFERENCIA**  
**Mariluz Castilla**  
 Socio Responsable de Sostenibilidad y Cambio Climático. PwC



**MESA REDONDA**  
 ¿Cómo aborda la industria de alimentación y bebidas el cambio climático?



## SESIÓN 2



**CONFERENCIA**  
**Valvanera Ulargui**  
 Directora general de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC)



**CONFERENCIA**  
**Mario Picazo**  
 Profesor de Cambio Climático en la Universidad de California, meteorólogo y presentador



**MESA REDONDA**  
 Mesa redonda: Cambio Climático y Eficiencia Energética



Refreshantes, Calidad Pascual, Danone y Nestlé.

La sesión de tarde fue inaugurada por Valvanera Ulargui, Directora General de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), que antecedió a Mario Picazo, Profesor de Cambio Climático en la Universidad de California y meteorólogo para explicar el status de situación

en esta materia y las vías para su abordaje. En un contexto con una incipiente escasez de recursos y los efectos del cambio climático, y moderados por el meteorólogo de TVE Martín Barreiro, PwC, EDF, Gas Natural Distribución y Siemens aportaron opciones y soluciones para la reducción del consumo energético y su utilización más eficiente.



CONGRESO ALIMENTAMOS UN FUTURO SOSTENIBLE | SESIÓN 3

# REDUCCIÓN DEL DESPERDICIO ALIMENTARIO, LA GESTIÓN DE LOS ENVASES Y LA EFICIENCIA DE LOS RECURSOS

Cuestiones como el desperdicio alimentario, la gestión de envases o la eficiencia en la gestión de residuos fueron analizadas y debatidas durante la segunda jornada de Envifood Meeting Point. El Congreso, organizado por FIAB, es el marco donde confluyeron todas las expe-

riencias y oportunidades del sector de alimentación y bebidas para la construcción de un entorno competitivo a la vez que sostenible. En un contexto de población creciente, el desperdicio alimentario, más allá de una cuestión ética, supone una necesidad de gestión



## PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

**Fernando Burgaz**

Dirección General de la Industria Alimentaria



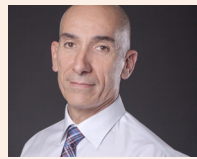
### RADIO EN VIVO

La alimentación no tiene desperdicio



### RADIO EN VIVO

El futuro en la gestión del envase alimentario



### CONFERENCIA

**Eduardo de Miguel**

Director Gerente de la Fundación Global Nature



### CONFERENCIA

**Carlos García Pont**

Profesor de IESE



### PREMIOS

Entrega de trofeos de la competitividad energética en el sector agroalimentario



Organizado por el Instituto Okavango



para minimizar el impacto medioambiental. La tercera sesión del congreso transcurrió entorno a un debate entre representantes del sector alimentario que han ofrecido una visión global sobre el reto que supone el desperdicio alimentario.

Como punto final, se han entregado los premios de la competitividad energética en el sector agroalimentario por el Instituto Okavango. El primer premio ha recaído en Mahou-San Miguel, Calidad Pascual, Danone y CAPSA han sido los proyectos reconocidos.



**SALÓN PROFESIONAL DE  
LA LIMPIEZA E HIGIENE, ESCLEAR**

# LIMPIEZA PROFESIONAL Y ECOLÓGICA

En IFEMA y bajo el paraguas de FSMS, del 15 al 17 de junio de 2016, el sector de la limpieza profesional, también conocido como de la “economía azul”, puso rostro a todas aquellas personas y empresas que dejan en perfecto estado de revista los pasillos de un hospital, un centro comercial, los colegios, los accesos y pasillos del metro o los autobuses entre otros. Así fue esta nueva edición del encuentro profesional ESCLEAR 2016.



## COMITÉ ORGANIZADOR DE ESCLEAR



### SECTORES QUE ENGLIBA

- Maquinaria de limpieza interior y exterior. Componentes y accesorios
- Productos químicos para la limpieza, mantenimiento y desinfección
- Aparatos de higiene y lavado (automatismos, dispensadores, secamanos, etc.)
- Equipos de limpieza y accesorios para ventanas y fachadas
- Equipos, máquinas, componentes y accesorios de alta presión y vapor
- Equipos y productos relacionados para el control de plagas
- Fabricantes de útiles de limpieza (carros, mopas, contenedores, etc.)
- Empresas de limpieza
- Vestuario profesional, protección y seguridad
- Soluciones de gestión, planificación, investigación y consultoría
- Formación, certificación e investigación
- Fabricantes de celulosa y manipuladores especializados
- Otros productos, soluciones y servicios de sectores afines.



La convocatoria contó como entidades colaboradoras con las principales asociaciones empresariales del sector, lo que aportó un alto nivel tanto al debate de las mesas redondas como a la zona expositiva.

## ENTIDAD PROMOTORA



**AEFIMIL**  
Asociación Española de  
Fabricantes e Importadores  
de Maquinaria Industrial  
de Limpieza

Agrupada a las 26 empresas principales del sector, se puede afirmar que representan el 70% del mercado español.



## ENTIDADES COLABORADORAS



**AELMA**  
Asociación de Empresarios  
de Limpieza de Madrid

Creada por empresarios de la Limpieza de Edificios y Locales en la provincia de Madrid.



**AFELÍN**  
Asociaciones Federadas de  
Empresarios de Limpieza  
Nacionales

Aglutina a las asociaciones y federaciones del sector de la limpieza.



**ASPEL**  
Asociación Profesional de  
Empresas de Limpieza

Asociación Profesional  
Empresas Limpieza





## ACTIVIDADES ESCLEAN DENTRO DE FSMS

En esta edición de ESCLEAN, al respaldo de las distintas asociaciones que lo engloban, también hubo espacio para el análisis de la realidad del sector. Así, compartió con FSMS sinergias e incorporó la filosofía del Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles. Dentro de las jornadas empresariales se desarrollaron tres mesas redondas. El día 15 "La Gobernanza: evolución, profesión y categoría"; el día 16 "Convenios colectivos de limpieza de edificios y locales. Estado actual de los convenios provinciales y problemática laboral del sector", y el día 17 "Cómo optimizar la gestión de una empresa de limpieza. Servicios, productos y personal". Estas mesas fueron cubiertas por los profesionales de la revista "Limpiezas" quienes nos han facilitado la información y el material gráfico sobre lo acontecido en las mismas.

**JORNADAS EMPRESARIALES  
DE LA LIMPIEZA  
ORGANIZADAS POR AFELIN EN  
COLABORACIÓN CON AELMA**



**MESA-COLOQUIO  
ORGANIZADA POR ASEGO**  
La Gobernanta: evolución,  
profesión y categoría





El compromiso ambiental  
como factor de diferenciación  
competitiva

[www.fsms.ifema.es](http://www.fsms.ifema.es)



**IFEMA**  

---

**Feria de  
Madrid**