



**POR UNA
ECONOMÍA
CIRCULAR Y
COMPETITIVA**

6ª JORNADA DE DEBATE
Y EXPERIENCIAS

12 de abril de 2023

POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y COMPETITIVA

6ª JORNADA DE DEBATE Y EXPERIENCIAS



GAVÀ,
NATURAL
MENT



Ajuntament
de Gavà



AMB



Servei d'Impuls
a l'economia
verda i circular



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



innpulso
Red de ciudades
Ciencia e Innovación



Red Española de
Ciudades por el Clima



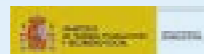
Diputació
Barcelona



SOC
Servei d'Ocupació
de Catalunya



Generalitat
de Catalunya



DEPARTAMENT D'INNOVACIÓ,
RECERCA I TURISME



Pacte Industrial de
la Regió Metropolitana
de Barcelona



AERIALS



pimec



Pla Estratègic
de Recerca i Innovació
Tecnològica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Aigües de
Barcelona
La gestió responsable



CETAQUA
NETWORK OF TECHNOLOGY CENTRES

Bienvenida Institucional

Gemma Badia,
Alcaldesa de Gavà

Héctor Santcovsky,
Director del Área de Desarrollo Social y Económico
del Área Metropolitana de Barcelona



>> La alcaldesa de Gavà, Gemma Badia, fue la encargada de inaugurar la VI edición de la Jornada per una Economía Circular y Competitiva. Badia destacó la importancia de cumplir con los proyectos de las ciudades desde un punto de vista responsable y a través de los objetivos de desarrollo sostenible. En este sentido, la alcaldesa recalcó la importancia de la economía circular y la necesidad de reflexionar sobre la capacidad de ser responsables, tener un futuro y “ofrecer lo que podemos sin deudas”.

Badia también destacó la necesidad de trabajar de manera conjunta entre entidades públicas y privadas. “Jornadas

como ésta sirven para poner en común experiencias y constatar los resultados de muchas de ellas, cuya puesta en marcha requiere sinergias y trabajo colaborativo”.

Como conclusión, la alcaldesa afirmó que la población ya no tiene dudas sobre la urgencia de la economía sostenible y que es necesario reaccionar para no agotar los recursos del planeta.



GEMMA BADIA
«Jornadas como ésta sirven para poner en común experiencias y constatar los resultados».



>> La intervención del director del Área de Desarrollo Social y Económica de la AMB, Héctor Santcovsky, se centró en los retos actuales que enfrenta la ciudad. Santcovsky identificó tres problemas principales: la desigualdad, la cuestión de género y la sostenibilidad, y también hizo especial mención a la crisis energética surgida por causas como la guerra en Ucrania y la pandemia de la Covid-19. Santcovsky resaltó la importancia de la economía circular en este contexto y señaló que ya la pandemia demostró la necesidad de ponerse a trabajar en esta cuestión.

Otro aspecto que destacó Santcovsky fue la necesidad de resolver el problema de la descarbonización de las empresas. En este sentido, se refirió a la importancia de la necesidad de apostar por los biocombustibles y el metanol, así como la electrificación de la red como un elemento fundamental.


Santcovsky también subrayó la necesidad de trabajar seriamente en la transmisión de la cultura de la economía circular en las empresas como un elemento clave para enfrentar los retos del futuro.

HÉCTOR SANTCOVSKY
«La ciudad se enfrenta a tres problemas: la desigualdad, la cuestión de género y la sostenibilidad».

Para concluir su intervención, Santcovsky apuntó que la principal línea estratégica: “Nuestro trabajo tendrá que ver con la sostenibilidad, tendrá que ver con el cambio climático, tendrá que ver también con los recursos hídricos y tendrá que ver con la promoción de la economía circular en cada pequeño lugar de la AMB”.

«Nuestro trabajo tendrá que ver con el cambio climático, con los recursos hídricos y tendrá que ver con la promoción de la economía circular».





Innovando hacia una economía circular regenerativa: el papel de las instituciones públicas

Nicola Cerantola,

Profesor, consultor e investigador en economía circular y emprendimiento verde



NICOLA CERANTOLA

«Se puede observar que la realidad es diferente a lo que se esperaba del término economía circular».

>> En su intervención, Nicola Cerantola planteó un análisis crítico sobre el concepto y la implementación de la economía circular. A pesar de que se ha hablado mucho de este tema en los últimos años, Cerantola destacó que las expectativas generadas han sido desproporcionadas en comparación con la realidad. Según su visión, la economía circular ha perdido de vista el verdadero propósito de la economía en general y se ha perdido el punto de partida para implementarla de manera efectiva.

“No es lo mismo hacer que satisfacer. Nos hemos olvidado que la economía circular, que es el apellido que le hemos puesto, antes servía para satisfacer. Tenemos que gestionar

de manera pacífica, justa y colaborativa algo que es escaso, para satisfacer las necesidades de muchas personas”, señaló Cerantola, que recordó que hay que tener en cuenta la escasez de recursos y la diversidad de necesidades.

En este sentido, Cerantola hizo referencia a la pirámide de Maslow para ilustrar las necesidades básicas que todos compartimos, como los alimentos, el agua y la energía, entre otros. El ponente recordó la importancia de gestionar adecuadamente los recursos para poder satisfacer las necesidades de todas las personas.

Por otro lado, Cerantola planteó que hasta ahora se ha se-



guido un modelo económico lineal en el que los recursos son extraídos, transformados y desechados rápidamente. Un hecho que ha llevado a consecuencias negativas como la sequía y la crisis energética. En este sentido, el profesor propuso introducir criterios regenerativos en la forma en que se gestionan productos, servicios y negocios, así como en la administración pública. Señaló también la importancia de recapitalizar el entorno, no solo desde la perspectiva ambiental,

sino también desde la perspectiva de la salud humana, algo que Cerentola considera que “se ha descuidado en los últimos años”.

El ponente abogó por cambiar las reglas del juego para que los residuos puedan transformarse “en algo mejor”. Para que las soluciones propuestas sean adoptadas por la ciudadanía, explicó Cerentola, “deben ser mejores que las actuales en términos de ética, comodidad y generar valor real”. También

«Para que las soluciones propuestas sean adoptadas por la ciudadanía, explicó Cerantola, “deben ser mejores que las actuales en términos de ética, comodidad y generar valor real».

destacó que la economía circular no debe tratarse sólo desde su vertiente económica, sino que también se requiere una ética y una intención radicalmente diferente a la actual.



Cerentola también destacó la importancia de aprender de la naturaleza y de aplicar principios biomiméticos en el diseño de productos y sistemas tecnológicos. “La economía circular no se la han inventado una serie de personas, sino que han ido observando cómo funciona realmente la naturaleza. En la naturaleza no existe el concepto de residuo. Esto es la biomimética, imitar la forma en que funcionan los sistemas naturales”. Siguiendo con este tema, Cerentola instó a dise-

ñar ciudades y entornos que se asemejen a los ecosistemas naturales, como los bosques o las barreras coralinas.

Para concluir su intervención, Nicola Cerantola admitió que “vivimos en tiempos excepcionales que asustan un poco” pero que la sociedad debe tener el valor y las herramientas para poder avanzar.

«Vivimos en tiempos excepcionales que asustan un poco pero que la sociedad debe tener el valor y las herramientas para poder avanzar».

MESA REDONDA

Recursos hídricos, gestión circular en un contexto de escasez

Catalina Balseiro,

Directora de Innovación y Conocimiento de Aigües de Barcelona, Barcelona.

Benigno López,

Jefe de División de Medio Ambiente y Acción Climática de EMASESA, Sevilla.

Saira Ali,

Responsable de Equipo de Paisaje, Diseño y Conservación, Consejo Metropolitano de la Ciudad de Bradford, Reino Unido.



Catalina Balseiro, Directora de Innovación y Conocimiento de Aigües de Barcelona, Barcelona

>> Catalina Balseiro, directora de Innovación y Conocimiento en Aigües de Barcelona, abordó el tema de la reutilización del agua y la necesidad de buscar soluciones para la escasez hídrica que actualmente afecta a Cataluña. Una falta de recursos que afecta directamente al objetivo principal de la empresa, ya que Aigües de Barcelona trabaja para proveer de agua a tres millones de personas.

Balseiro afirmó que la innovación es clave para buscar soluciones a la escasez de agua y mitigar los efectos del cambio climático. Pese a que la situación actual es compleja, con

menos precipitaciones y un aumento en la intensidad de las lluvias que generan daños y riesgos para los territorios, Balseiro también recalzó que hay oportunidades gracias a la tecnología, que puede brindar soluciones de cara al futuro.

La directora de Innovación y Conocimiento en Aigües de Barcelona también presentó los estados de las reservas de agua, que actualmente están en un 26% en los embalses. Una situación de alta complejidad, ya que parte de los recursos de la AMB dependen del río. Es por ello que, según explicó Balseiro, se está trabajando en un plan para tener una menor dependencia de los recursos convencionales, como el agua de lluvia, y apostar por el agua regenerada.

En este sentido, Balseiro explicó que las instalaciones de Aigües de Barcelona ya están regenerando agua, pero que se quiere aumentar la cantidad para diferentes usos, ya sean ambientales, urbanos o industriales.

Para finalizar su ponencia, Balseiro puso el foco en la innovación y en el talento y explicó el caso de unos estudiantes de Matemáticas ganadores de un concurso realizado el año pasado que consistía en desarrollar algoritmos para prever las demandas de agua en la AMB. “El talento es fundamental para la innovación y para hacer frente a los retos que tenemos en el agua”, concluyó Balseiro



**Benigno López,
Jefe de División de Medio Ambiente y Acción Climática de EMASESA, Sevilla.**

>> Benigno López, jefe de división de Medio Ambiente y Acción Climática de Emasesa, la empresa metropolitana de abastecimiento de agua de Sevilla, presentó durante su intervención en la jornada el proyecto MITLOP, que pretende cambiar el modelo de depuración y gestión de los lodos, el principal residuo generado en el proceso de depuración. López señaló que este residuo ha sido olvidado y que la gestión del ciclo urbano del agua se ha centrado en el abastecimiento y la calidad del suministro. Por contra, la gestión ambiental del proceso de depuración y gestión de los residuos no se ha tenido en consideración.

López explicó que la compañía ha logrado reducir la dotación de agua por habitante y día en Sevilla del orden de entre 70 y 109 litros en lo que va de año,

en comparación a los 180 litros por habitante y día en 1992. Este logro se ha conseguido, remarcó López, gracias a la comunicación y la concienciación de la población.

El objetivo actual de la empresa es llegar a una dotación de 90 litros por habitante y día, pero López advirtió que, si no se toman las medidas necesarias, los periodos recurrentes de sequía pueden suponer un problema. Es por esto que han puesto en marcha el proyecto MITLOP.

El jefe de división de Medio Ambiente y Acción Climática de Emasesa también destacó que la tecnología para beber agua regenerada ya existe en California y Australia, e instó a ser conscientes de que en un futuro no muy lejano se tendrá que empezar a beber aguas regeneradas.

BENIGNO LÓPEZ

«La tecnología para beber agua regenerada ya existe en California y Australia, e instó a ser conscientes de que en un futuro no muy lejano se tendrá que empezar a beber aguas regeneradas».

**Saira Ali,
Responsable de Equipo de Paisaje, Diseño y Conservación, Consejo Metropolitano de la Ciudad de Bradford, Reino Unido.**

>> La arquitecta Saira Ali, responsable del equipo de Paisaje, Diseño y Conservación del Consejo Metropolitano de Bradford, explicó cómo la ciudad de Bradford está trabajando para cambiar su relación con el agua y el desarrollo. All contó que, en el pasado, Bradford había sido una de las ciudades más ricas del mundo gracias a la lana y el agua. Sin embargo, con el tiempo la ciudad modificó excesivamente el curso del agua y las inundaciones empezaron a afectar las zonas urbanas. Eso llevó a Bradford a replantearse la relación agua-desarrollo.

Ali explicó que en Bradford se estaba trabajando en proyectos interregionales de la UE para crear infraestructuras a través de la innovación social. En este sentido, Ali explicó que se ha empezado a hablar con la ciudadanía para conocer sus inquietudes. En algunos de sus proyectos trabajan con jóvenes para cambiar su relación con la naturaleza y el medioambiente. Según relató Ali, los estudios han demostrado que, si se involucra a los jóvenes en una edad temprana, el impacto en sus vidas será mayor y ahorrarán recursos económicos a largo plazo.


Siguiendo con la historia de la ciudad, Ali explicó que Bradford está tratando de superar su pasado industrial y encontrar oportunidades para reinven-

tarse como una ciudad verde centrada en las personas. En este sentido, la ponente concluyó expresando su esperanza de que el ejemplo de Bradford pueda inspirar a otras ciudades.

SAIRA ALI

«Si se involucra a los jóvenes en una edad temprana, el impacto en sus vidas será mayor».





MESA REDONDA

Revalorización de los recursos a través de la bioeconomía

David Newman,

Director of the European Bioeconomy Bureau, Bruselas.

Martín Soriano,

Coordinador de proyectos europeos. Departamento de gestión de i+D+i, CETENMA, Murcia

Emma Pipó,

Manager en Inveniam Group, Barcelona.



David Newman,
Director of the European
Bioeconomy Bureau,
Bruselas.

>>>El presidente de la Oficina Europea de Bioeconomía, David Newman, habló sobre la importancia de la bioeconomía como pilar fundamental en la promoción de la economía circular y en la lucha contra el cambio climático, así como en los esfuerzos para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible para 2030.

Newman utilizó su intervención para explicar que la bioeconomía se centra en procesos biológicos renovables y materias primas y cómo convertirlos en procesos que sustituyan a los combustibles y recursos fósiles.

El ponente también destacó que la economía circular no consiste solo en reciclar, sino también en aprovechar al máximo los materiales y residuos existentes. Como ejemplo puso la fabricación de compost, energía y gas como materia prima bioquímica.

Por otro lado, Newman se centró en las políticas y la legislación relacionadas con el Pacto Verde. Newman elogió las propuestas legislativas de la Comisión Europea, que se enfocan en áreas como la energía, el agua, la contaminación y la eficiencia en los hogares. Para concluir, Newman destacó que la bioeconomía tiene un papel fundamental en la aplicación de estas políticas y en la promoción de la economía circular.

DAVID NEWMAN

«La economía circular no consiste solo en reciclar, sino también en aprovechar al máximo los materiales y residuos existentes».



Martín Soriano,
Coordinador de proyectos europeos. Departamento de gestión de i+D+i, CETENMA, Murcia

>> El coordinador de proyectos europeos en el departamento de Gestión de I+D+i de Cetenma, el Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente, Martín Soriano, presentó en un discurso los retos y logros del proyecto europeo que lleva a cabo para mejorar la economía circular en Murcia. Soriano destacó que el proyecto dotado con casi 11 millones de euros se centra en escalar tecnologías y producir proteínas alternativas y fertilizantes a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos.

Uno de los retos a los que se enfrenta el proyecto es la recogida selectiva de residuos, au-

mentando no solo su cantidad sino también la calidad para llevar a cabo procesos rentables y seguros. También se mencionó la importancia de la aceptación social de los productos obtenidos a partir de los residuos, como el agua regenerada o los fertilizantes. Otro reto importante es el marco regulatorio, que en muchos casos actúa como barrera, ya que no se adapta lo suficientemente rápido a los cambios necesarios.

Soriano explicó que el proyecto cuenta con dos ciudades piloto: Murcia y Kalundborg, en Dinamarca, conocida por su modelo de simbiosis industrial. El proyecto implica la participación de empresas de pequeño tamaño en tres cadenas de valor que tratan las tres fracciones de los residuos orgánicos generados a través de la digestión anaeróbica. La parte gaseosa es tratada por una empresa da-

nesa para producir proteínas y otros productos. De la parte sólida se encarga una empresa murciana con larvas de soldado negra para producir distintos productos. Finalmente, la parte líquida es utilizada por empresas suecas y belgas para la extracción de nutrientes para la producción de fertilizantes.

Soriano destacó que el proyecto ha logrado escalar tecnologías y mejorar la madurez de las mismas. Además, se han obtenido resultados en la producción de proteínas alternativas y fertilizantes a partir de los residuos, lo que supone un avance en la economía circular. El proyecto ha finalizado oficialmente en 2022 con la comisión, pero continúa desarrollándose para seguir trabajando en la mejora de la gestión de los residuos y la economía circular en la región.



Emma Pipó,
Manager en Inveniam Group, Barcelona.

>> La directora de Inveniam Group, Emma Pipó, presentó el proyecto Bioboost, el cual tiene como objetivo superar las barreras sistémicas que obstaculizan la implementación de proyectos de bioeconomía en Cataluña. Bioboost es un proyecto de generación de apoyo que proporciona asistencia a proyectos de bioeconomía para superar las barreras y conseguir inversión. El proyecto está liderado por cuatro empresas catalanas: Inveniam Group, Rocas Grises, Aeris y Symbiosis, cada una de ellas con diferentes experiencias en negocios financieros, economía circular, ingeniería, servicios jurídicos y administrativos.


El objetivo principal del proyecto es estimular y movilizar la inversión en proyectos de

bioeconomía en Cataluña, y para lograrlo, Bioboost ofrece servicios a diferentes proyectos de bioeconomía. Además, facilita la comunicación entre los sectores primarios, centros tecnológicos, inversores y la administración pública para crear proyectos que tengan una propuesta de valor con impacto sistémico en el territorio. La directora hizo énfasis en el papel que juega la administración pública en la implementación de estos proyectos.

La aceleradora cuenta con un comité de expertos que proporcionan recomendaciones técnicas y ofrecen su punto de vista para asegurarse de que están trabajando bajo la tutela de la Administración Pública de Cataluña y sus objetivos estratégicos. Bioboost cuenta con seis paquetes de trabajo y su principal objetivo es conocer los proyectos europeos de

bioeconomía, aprender de ellos y replicar las mejores prácticas en Cataluña para acelerar los proyectos de bioeconomía.

La aceleradora contará con una oficina física en Lleida y ha establecido métodos de selección de proyectos y operatividad. Además, involucrará a los inversores y la comunidad financiera en el proyecto a través de tablas y talleres, y comunicará los resultados no solo a los expertos, sino también a la sociedad en general y a la administración pública. Para concluir, Pipó explicó que Bioboost está buscando proyectos de bioeconomía que tengan como principal objetivo valorizar recursos biológicos y supongan un impacto sistémico en el territorio catalán.



MESA REDONDA

Revalorización de los recursos a través de la bioeconomía

Roberto de Antonio,

Director de Desarrollo de Negocio de DH Ecoenergías, Palencia

Alejandra Córdova,

Project Manager, Biofactory en CETAQUA, Barcelona.

Srgjan Vidoeski,

Project Manager of REScoop.eu, Bruselas.

Jesús Lekerikabeaskoa,

Alcalde de 2011 a 2015 al inicio del proyecto.

Actual concejal



Roberto de Antonio,
Director de Desarrollo
de Negocio de DH Eco-
energías, Palencia

>> DH Ecoenergías es una compañía que busca cambiar la matriz energética al proporcionar soluciones sostenibles. Según Roberto de Antonio, director de Desarrollo de Negocio de la empresa, el 25% de la energía consumida en todo el mundo es eléctrica, pero la mayor parte de la energía bruta se gasta en transporte e industria. La climatización de viviendas también es importante, ya que representa una gran cantidad de energía consumida en Europa, y se estima que el gas y el gasóleo son responsables del 40% de las emisiones vinculadas al consumo energético.

Para combatir esta problemática, DH Ecoenergías ha implementado un proyecto en Palencia que ofrece una red de calor con biomasa forestal para dar servicio a unas 7.000 viviendas equivalentes, evitando el empleo del gas y el gasóleo en las ciudades y reduciendo las emisiones que generan. La empresa ha intentado trasladar este modelo del calor renovable, común en el norte de Europa, a España desde hace más de 15 años, con el objetivo de ofrecer un descuento a los ciudadanos y reducir las emisiones, mientras se fomenta una economía circular.

En países como Dinamarca, el 50% de la población tiene calefacción con un sistema de red de calor. Incluso en el centro de Copenhague, el 90% de la ciudad funciona con red de calor

que utiliza biomasa y residuos, lo cual ha demostrado ser sostenible. En contraste, en España, tener una caldera en un edificio de vecinos se considera un “pecado mortal”.

DH Ecoenergías cuenta con los recursos económicos suficientes para invertir en proyectos que demuestren una rentabilidad razonable. Según explicó en su intervención De Antonio, la compañía espera que la medición del impacto de la economía circular con parámetros técnicos y científicos permita avanzar y aportar a la sostenibilidad del planeta. De Antonio también explicó que hablar de números dentro del medio ambiente puede ser una forma efectiva de medir el progreso en términos de reducción de emisiones y consumo de energía.



**Alejandra Córdova,
Project Manager, Biofactory en CETAQUA,
Barcelona.**

>> La directora de proyectos en el Cetaqua, Alejandra Cordova, presentó el proyecto “Siempre Bio” en el que se busca demostrar soluciones y vías de producción de biometano rentables y novedosas para cumplir con los objetivos del Pacto Verde de Europa para el 2030 y reducir las emisiones a la atmósfera.

Cordova explicó que el proyecto cuenta con una dotación de 9,93 millones de euros de la Comisión Europea y una duración de 42 meses, y se desarrolla en tres ecosistemas europeos de innovación de biometano y está conformado por 16 socios de seis países. Los tres casos de estudio serán en Barcelona, Burdeos y Bélgica. El reto es, según detalló Cordova, reducir

los costos de inversión y operación, mejorar la rentabilidad y reducir las emisiones de la producción de biometano.

El primer caso de estudio, en Barcelona, es una planta piloto de generación de biometano a partir de la cantidad de metano del biogás que se genera en la planta de tratamiento de aguas residuales, mediante una combinación de tecnologías innovadoras de electrólisis del agua con membrana de intercambio de protón y biometanización del CO². El biometano será depurado y comprimido para su uso en los autobuses del transporte público de Barcelona.

En el segundo caso de estudio, desarrollado en Burdeos, se producirá biometano a partir de residuos no digeribles, como biomasa de madera y orgánica de la ciudad, mediante una

combinación de tecnologías de pirólisis y biometanización del CO².

En el tercer caso de estudio, focalizado en Bélgica, se producirá biometano a partir de una combinación de lodos de aguas residuales y residuos de comida a través de un sistema de digestión anaeróbica.

ALEJANDRA CÓRDOVA
«Se busca demostrar soluciones y vías de producción de biometano rentables y novedosas para cumplir con los objetivos del Pacto Verde de Europa para el 2030».



**Srgjan Vidoeski,
Project Manager of
REScoop.eu, Bruselas.**

>> Srgjan Vidoeski, director de proyectos de REScoop.eu, habló sobre el proyecto de renovación de ventanilla única que se centra en la renovación dirigida por los ciudadanos. REScoop.eu es la Federación Europea de Cooperativas de Energía y Comunidades de energía surgida para representar a ciudadanos de toda Europa y que cuenta con más de 2.000 cooperativas en diferentes estructuras. El equipo aborda cuatro objetivos bien definidos, que Vidoeski detalló en su intervención: representar la voz de los ciudadanos y de las cooperativas energéticas ante los responsables políticos europeos, apoyar la creación y el desarrollo de cooperativas energéticas, facilitar los intercambios internacionales y la cooperación entre las cooperativas de energía y promover el modelo de negocio cooperativo.

Los miembros de REScoop.eu ofrecen una variedad de servicios que van desde la producción hasta el suministro, pasando por la distribución, los servicios de financiación y la renovación dirigida por los ciudadanos. Los proyectos de energía comunitaria son una solución para detener la crisis climática y pueden hacerse a nivel local.

Las comunidades de energía mantienen la inversión individual asequible a través de la producción de energía de la comunidad y permiten que cada persona participe aportando una pequeña inversión económica. La creación de cooperativas energéticas también abre el panorama de las iniciativas y proyectos para que tengan mayor aceptación y concienciar a la ciudadanía sobre la transición energética en la comunidad.

SRGJAN VIDOESKI
«REScoop.eu es la Federación Europea de Cooperativas de Energía y Comunidades de energía surgida para representar a ciudadanos de toda Europa y que cuenta con más de 2.000 cooperativas».



**Jesús Lekerikabeaskoa,
Alcalde de 2011 a 2015 al
inicio del proyecto.
Actual concejal**

>> El actual concejal de Ispaster, Jesús Lekerikabeaskoa, destacó en su discurso la experiencia y el camino recorrido por el municipio. Lekerikabeaskoa describió a Ispaster como un municipio pequeño, que ha pasado de contar con 750 habitantes hasta los actuales 46.500 en un territorio de 42 kilómetros cuadrados con una densidad de 30 habitantes por kilómetro cuadrado. El alcalde también destacó que el municipio no contaba con alguna partida presupuestaria de inversión al entrar a formar parte del equipo en 2011 debido a la crisis económica del 2008.

El alcalde explicó que el equipo analizó la situación del municipio y se centró en la reducción de consumos, lo que llevó

a una renovación completa del alumbrado público municipal y la reducción de los consumos a la mitad. A continuación, el equipo se dedicó a diseñar un plan a largo plazo para el municipio, que se centró en la utilización de energía renovable y la autonomía energética, el empleo local y la cercanía a la comunidad.

El municipio vizcaíno generaba un importante porcentaje de masa forestal, que no se estaba explotando adecuadamente. Por lo tanto, el equipo decidió utilizar esta biomasa para proporcionar agua caliente y calefacción a todos los edificios municipales, incluyendo el consistorio, el polideportivo, la casa de cultura, la escuela, la guardería y el comedor escolar. Para ello, se estableció una red de calor, que supuso una importante campaña de información y concienciación dirigida a la población en general.

A través de la explotación de los recursos locales y la implicación de la comunidad, el equipo ha conseguido mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio y garantizar la sostenibilidad a largo plazo del mismo.

**JESÚS
LEKERIKABEASKOA**

«El equipo decidió utilizar esta biomasa para proporcionar agua caliente y calefacción a todos los edificios municipales».

Clausura Institucional

Jordi Tort,

Teniente de Alcalde del Ámbito de Servicios Centrales, Desarrollo Económico, Sostenible, Proyección de la Ciudad y Deportes del Ayuntamiento de Gavà



>> En el discurso de clausura, Jordi Tort, teniente de alcalde del Ámbito de Servicios Centrales, Desarrollo Económico Sostenible, Proyección de la Ciudad y Deportes del Ayuntamiento de Gavà, destacó que la economía circular es un cambio de modelo económico que exige un cambio de mentalidad en la sociedad.

Tort recordó que hace seis años comenzaron a hablar de la economía circular, pero en ese momento no estaban muy seguros de lo que significaba. Desde entonces, han ido evolucionando y cambiando el discurso, pasando de la idea de que la economía circular consistía en convertir residuos en recursos, a la idea de que se necesita un

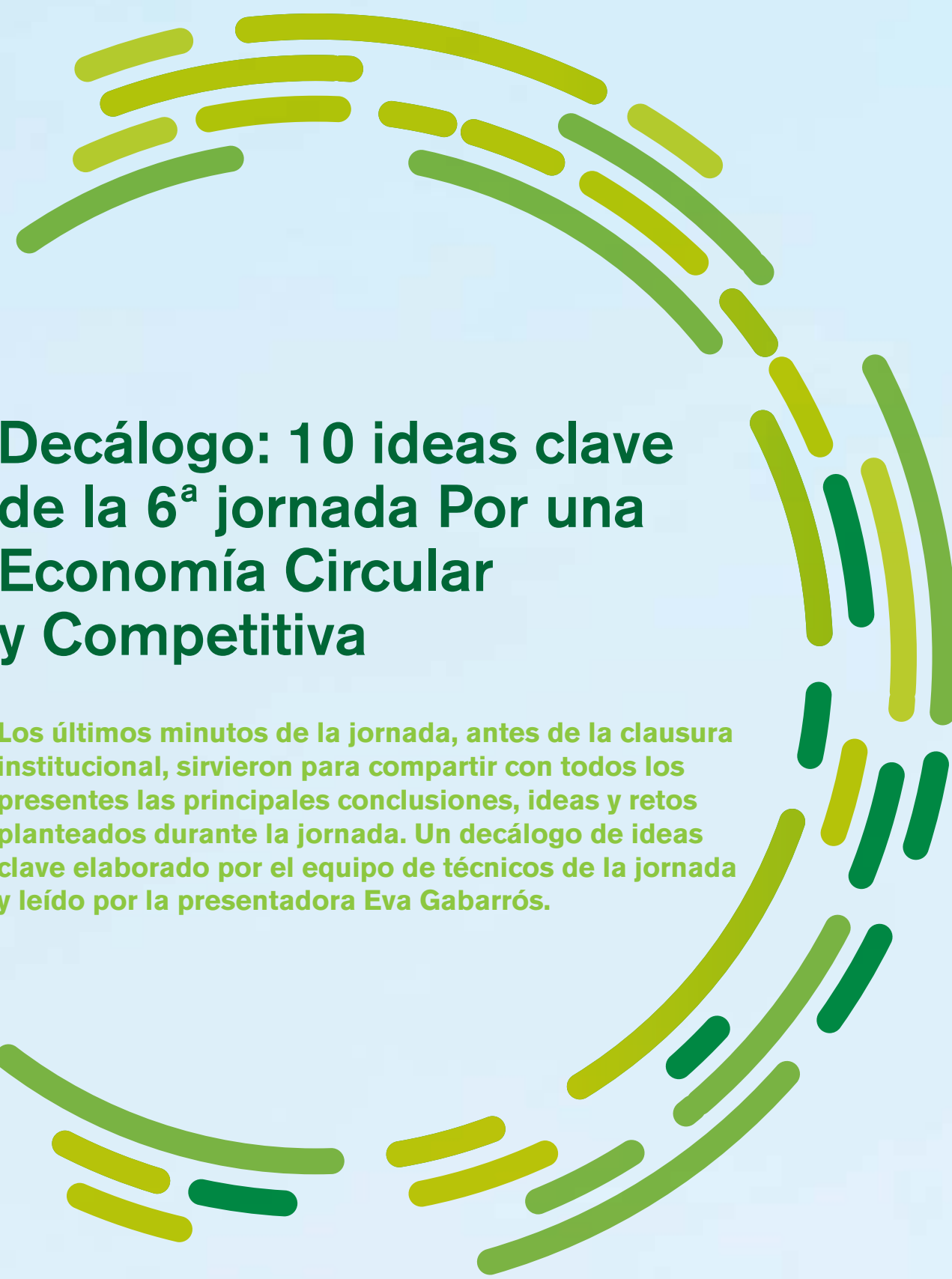
cambio en el modelo económico y en la forma de vida de las personas.

Tort insistió en que “todos tenemos un montón de cosas en casa que no usamos y que son prescindibles”, y ha abogado por un cambio de mentalidad en la sociedad, así como por una promoción desde lo público de ese cambio de mentalidad.

En ese mismo sentido, Tort remaró la importancia de acelerar el ritmo del cambio, ya que “llevamos 50 años en pérdidas y cada vez consumimos más recursos”. El teniente de alcalde finalizó su discurso animando a seguir trabajando en este ámbito, para conseguir un cambio real en el modelo económico.

Jordi Tort

«Todos tenemos un montón de cosas en casa que no usamos y que son prescindibles».



Decálogo: 10 ideas clave de la 6ª jornada Por una Economía Circular y Competitiva

Los últimos minutos de la jornada, antes de la clausura institucional, sirvieron para compartir con todos los presentes las principales conclusiones, ideas y retos planteados durante la jornada. Un decálogo de ideas clave elaborado por el equipo de técnicos de la jornada y leído por la presentadora Eva Gabarrós.

1

Las Administraciones tienen un papel importante en reinterpretar las nuevas necesidades humanas, que deben centrarse en la relación con nosotros mismos, con los demás y con el entorno; y no con el éxito del materialismo.

2

Es importante incluir no sólo principios ambientales sino regenerativos a la hora de concebir y diseñar productos, servicios y negocios.

3

Si queremos transformar la sociedad hay que aportar ideas, innovación, tecnología y talento. Para avanzar en sostenibilidad es necesaria la aceptación de la sociedad, el mínimo impacto ambiental y un coste razonable.

4

Debemos trabajar directamente con las personas para crear comunidades más fuertes, mejores vecindarios, vidas más saludables y soluciones al cambio climático.

5

Los proyectos de bioeconomía requieren colaboración de la ciudadanía, pero también de entidades públicas y privadas para llegar a ser viables y hacerse realidad, y esto requiere una nueva forma de gobernanza.

6

Lo que antes era un residuo ahora es un consumible. Tendremos que empezar a beber agua regenerada. El agua más cara es la que no se tiene.

7

Las comunidades energéticas refuerzan la implicación ciudadana, la democracia y la gobernanza participativa. Son actores principales para llegar a la descarbonización de los sistemas energéticos locales.

8

La legislación tiene que hacer fácil la evolución hacia soluciones cada vez más sostenibles.

9

No podemos convencer sólo con la ética. Hay que generar valor real para las empresas y la sociedad. La economía circular hay que medirla.

10

La ciudad es como un organismo: entra comida y agua y salen bio productos. Por eso hay que crear atmósferas circulares en los municipios. La naturaleza es la mejor fuente de inspiración.

POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y COMPETITIVA

6ª JORNADA DE DEBATE Y EXPERIENCIAS



GAVÀ,
NATURALMENT



Ajuntament
de Gavà



Servei d'Impuls
a l'economia
verda i circular



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

