



Joaquín Pérez Viota

PRESIDENTE DE AEVERSU

La Asociación de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos, Aeversu, se destaca como un actor clave en la transformación de los residuos urbanos no reciclables en una valiosa fuente de energía. Con más de 25 años de trayectoria, Aeversu ha liderado el debate sobre la gestión de residuos, tratando más de 55 millones de toneladas durante su historia. Como parte de la Confederación de Plantas Europeas de Residuos de Energía (CEWEP), Aeversu ha sido fundamental en la reducción de 12,3 millones de toneladas de CO₂, equivalente a la labor de 10 millones de árboles. A pesar de los desafíos y los conceptos erróneos que rodean a la valorización energética, Aeversu continúa siendo un pilar en la mitigación del cambio climático y la promoción de un futuro más sostenible.

¿Qué es Aeversu? ¿Cuáles son sus principales objetivos?

La Asociación de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos, AEVERSU es un conjunto de empresas que nos dedicamos a transformar los residuos urbanos no reciclables en energía, y lo hacemos mediante una actividad llamada valorización energética. Actualmente, las empresas de nuestra Asociación emplean a más de 2.500 personas.

Además, AEVERSU pertenece a Confederación de Plantas Europeas de Residuos de Energía (CEWEP), que es una asociación que agrupa a los operadores de plantas de residuos de energía, representados en 450 plantas de 23 países. CEWEP se centra en la legislación europea sobre el medioambiente y la energía.

Nuestro principal objetivo es convertir los residuos urbanos no reciclables en energía, principalmente, para resolver los problemas que suponen los vertederos y, al mismo tiempo, para obtener una fuente de energía autónoma para las viviendas y la industria. Es decir, trabajamos para contener el grave problema que provoca en nuestra sociedad el modelo

“Nuestro principal objetivo es convertir los residuos urbanos no reciclables en energía...”

consumista de “usar y tirar”, que genera toneladas de residuos no aprovechables. Podríamos decir que somos parte de la solución a esta situación medioambiental, después de la reducción, la reutilización y el reciclaje.

Aeversu celebra su 25 aniversario este año. ¿Qué logros destacaría la asociación durante este cuarto de siglo de trabajo en el sector?

En total, sumamos 11 plantas en España y una en Andorra, y hemos posicionado la valorización energética como un elemento con peso en el debate so-





“Trabajamos para contener el grave problema que provoca en nuestra sociedad el modelo consumista de ‘usar y tirar’, que genera toneladas de residuos no aprovechables...”

bre la gestión de residuos. Durante este periodo de tiempo, hemos tratado 55 millones de toneladas de residuos.

Por otro lado, también podemos decir que en estos 25 años, gracias a la valorización energética, se ha evitado la emisión de 12,3 millones de toneladas de CO₂ e a la atmósfera, función que realizan 10 millones de árboles.

En este tiempo, la mayor dificultad que hemos encontrado ha estado en el desconocimiento social sobre esta actividad, que hoy empieza a ser tenida más en cuenta gracias a las exigencias de la Unión Europea. No podemos olvidar que la directiva europea sobre los residuos municipales obliga a que las cantidades destinadas a la preparación para la reu-

tilización y el reciclaje deben alcanzar, en conjunto, como mínimo, el 65% en peso antes de 2035 y, además, se deberá reducir al 10% en peso la cantidad de estos residuos depositados en vertedero antes de esta fecha.

En la actualidad, ¿cuál es la situación de España en relación a la gestión de residuos? ¿Nos asemejamos a otros países de la Unión Europea?

En España aún tenemos que avanzar mucho si nos comparamos con otros países europeos en esta materia. Curiosamente, debemos decir que aquellos países con mayor número de plantas de valorización energética son los más avanzados medioambientalmente: Dinamarca, Suecia, Alemania o Reino Unido, por citar solo algunos.

STADLER®

La tecnología más eficiente



STADLER WireX

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA LA EXTRACCIÓN DE ALAMBRES EN BALAS PRENSADAS

STADLER, ipor un mundo más limpio!

WireX automatiza la extracción de alambres de las balas y soluciona este habitual cuello de botella del proceso de clasificación.

Incorpora sensores de detección y sistemas de medición vanguardistas que miden y eliminan los alambres tanto individuales como cruzados en un único paso.

- Hasta 60 balas/h
- Bajo consumo energético
- Soporte de acero resistente a vibraciones

STADLER WireX maximiza la eficiencia en su proceso de clasificación.

STADLER Selecciona S.L.U.

+34 926 588 977

stadlerselecciona@stadlerselecciona.com

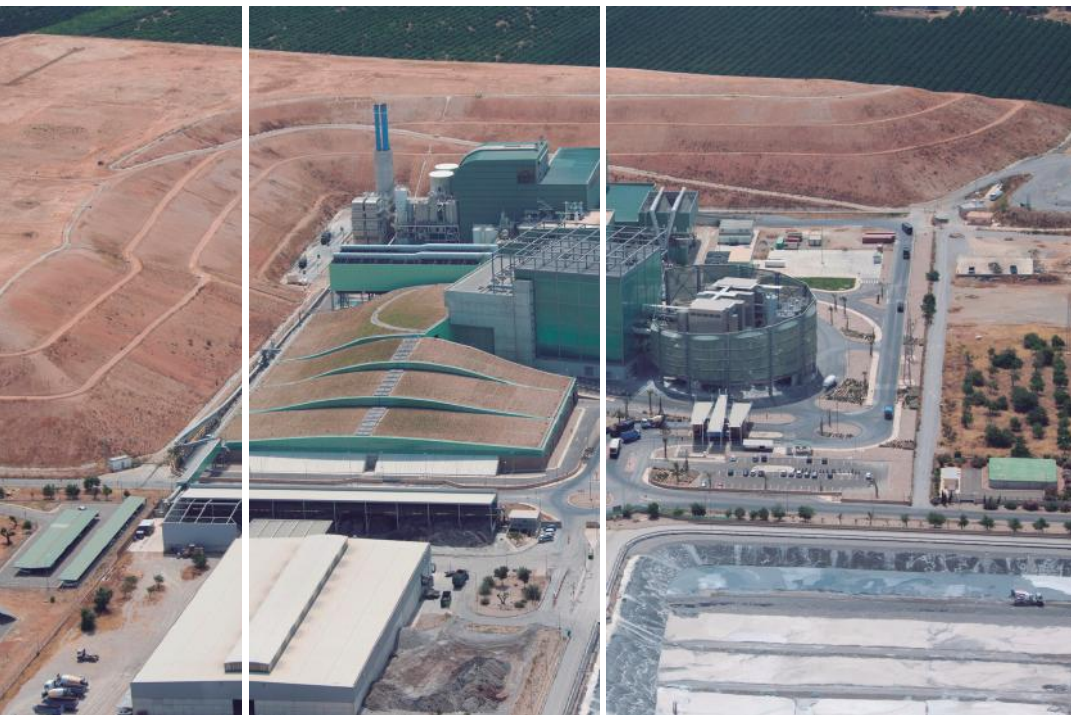
www.stadlerselecciona.com

The world's leading trade fair for environmental technologies

May 13-17, 2024
Messe München
Halle B6, Stand 351/450

Visit us!

IFAT
Munich



“Hay una absoluta necesidad de multiplicar por dos la capacidad de tratamiento de valorización energética en España para los residuos depositados en vertedero...”

Ahora, somos uno de los países de la UE-27 con mayor cantidad de residuos depositados en vertedero per cápita y el que más residuos vierte en términos absolutos. Y a su vez, somos, los que menos cantidad de residuos valoriza energéticamente. Eso es lo que hay que cambiar.

Para que nos hagamos una idea, con relación a otros países, quienes más reciclan son los que más valorizan energéticamente sus residuos, como ocurre con países del norte de la UE, Alemania o los escandinavos. Por eso, desde AeverSU insistimos en que hay una absoluta

necesidad de multiplicar por dos la capacidad de tratamiento de valorización energética en España para los residuos depositados en vertedero.

¿Cuáles son los conceptos erróneos más comunes sobre la valorización energética y la gestión de residuos que deberían ser desmitificados?

El problema principal está asociado al miedo y al desconocimiento social. El gran error que se ha ido extendiendo es su vinculación con la contaminación medioambiental y la afección a la salud pública. Sin



eco INSTALADORES
GENTE COMPROMETIDA

**MARIA.
ECOINSTALADORA,
COMPROMETIDA**

NO ES LO MISMO RECICLAR, QUE RECICLAR BIEN



Vinival, un ecobarrio entre la huerta valenciana y el mar

En su apuesta por un **desarrollo urbano sostenible**, la compañía Metrovacesa impulsa un proyecto participativo de regeneración urbana para revitalizar y mejorar el barrio marítimo de La Patacona, en Alboraya. Junto a la ciudad de Valencia, el plan conecta y ensalza los elementos preexistentes de la huerta y el mar, regenerando una zona industrial en decadencia.

El proyecto de transformación urbana Vinival ya es un referente de ecobarrio diseñado desde el equilibrio social, económico y medioambiental, reconocido en foros y medios de prestigio especializados en sostenibilidad y RSC. El diseño, realizado por el prestigioso arquitecto Juan Herreros, cuenta con 37.000 m² de espacios libres y plazas para el encuentro de la comunidad local, con un paisaje que potencia la biodiversidad en 15.500 m² de jardines de especies autóctonas y 3.800m² de huertos urbanos productivos.

Para ello, se contempla la incorporación de soluciones innovadoras como diversos pavimentos drenantes y filtrantes, superficies permeables, el reciclaje y reutilización de aguas, o la creación de zonas de sombra a través de pérgolas fotovoltaicas o masas arbóreas para contrarrestar el efecto isla de calor y otras derivadas del cambio climático que estamos viendo en nuestras ciudades.

El proyecto urbanístico impulsado por Metrovacesa pone en el centro la recuperación del antiguo edificio de las bodegas Vinival, joya del patrimonio industrial valenciano y en desuso desde 2008, para darle una segunda vida en la que puedan albergar usos mixtos como el ocio cultural, deportivo, comercial o gastronómico.

De hecho, varias universidades de arquitectura, la Universidad Politécnica de Valencia o la Universidad Internacional de Berlín, han trabajado junto al equipo de participación de Vinival en **propuestas que permitan imaginar la rehabilitación del edificio y dotarlo de actividades sostenibles** en el tiempo y viables para la comunidad.



Implicación ciudadana en un proyecto participativo

Desde Metrovacesa se trata de **dar respuesta a las demandas ciudadanas con un enfoque innovador** en el sector. La promotora inmobiliaria dispone de la mayor cartera de suelo líquida del mercado español, lo que le permite contar con todos los implicados desde la gestión de suelo hasta la entrega de las viviendas.

En esta línea, el proyecto se ha sometido a un **amplio Plan de Participación Pública**, en colaboración con el Ayuntamiento de Alboraya y el tejido asociativo municipal, habiéndose realizado ocho sesiones de trabajo con las comisiones sectoriales municipales. En este marco y al avanzar en la tramitación urbanística, el plan para Vinival ha ido evolucionando, adaptándose para implicar al mayor número de personas y ajustando el diseño, con **especial atención al modelo de espacio público**.

Hasta el momento, han participado más de 1.800 personas en más de una veintena de actividades de dinamización local, talleres divulgativos y otros formatos de participación que contribuyen a que los habitantes del barrio conozcan el proyecto y, a su vez, puedan trasladar sus opiniones, propuestas y comentarios.

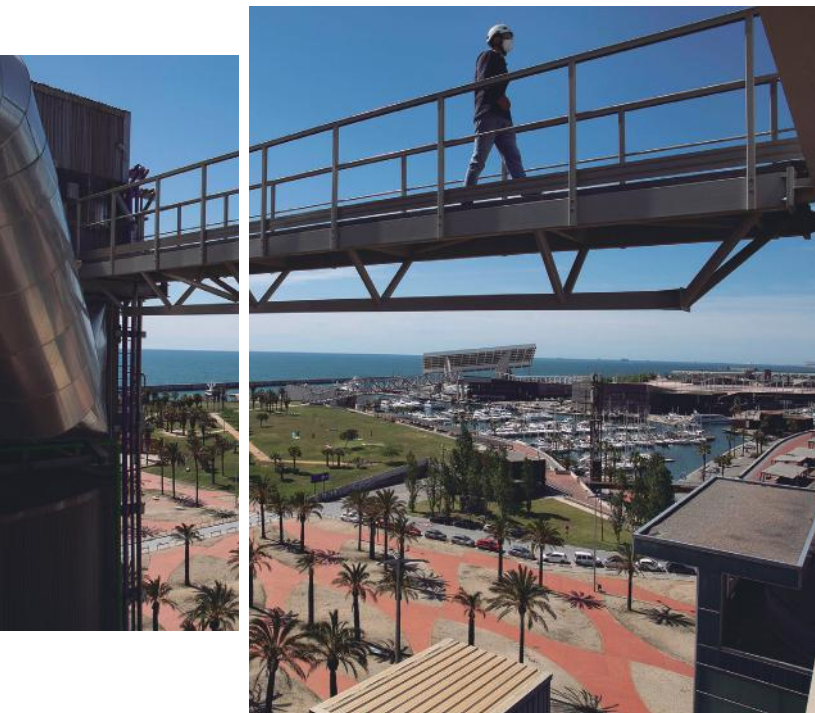
En respuesta a las necesidades habitacionales de la zona, este proyecto urbanístico orientado a la futura transformación del barrio **un 30% de viviendas de protección pública**. Además, recoge las demandas ciudadanas para aportar a La Patacona otros elementos de los que ahora carece, como dotaciones, servicios y espacios verdes, y fomentar el comercio de proximidad y la movilidad sostenible.

Como herramientas de **transparencia y diálogo continuo con la ciudadanía**, el proyecto Vinival Patacona cuenta con perfiles en las redes sociales Instagram y Facebook. Además, todos los detalles y avances del proyecto, así como el seguimiento del proceso participativo están disponibles en la web <https://vinivalpatacona.com/>



metrovacesa





“En estos 25 años, gracias a la valorización energética, se ha evitado la emisión de 12,3 millones de toneladas de CO₂ a la atmósfera, función que realizan 10 millones de árboles...”

vertederos emiten un 245% más de emisiones GEI que la valorización energética.

embargo, debemos decir con rotundidad que las plantas de valorización energética son una de las instalaciones industriales más vigiladas desde el punto de vista ambiental. En cada una de nuestras plantas de Aeversu nos sometemos a exhaustivos controles con los que garantizamos que sus niveles de emisión se encuentren en todos los casos muy por debajo de los límites legales.

Para ser justos con la realidad, no podemos obviar que las plantas de valorización energética contribuyen a mitigar el cambio climático. Y le apporto un dato: los

¿Considera que hay una conciencia social en esta materia o todavía queda camino por recorrer?

En los Países Bajos, una planta de valorización energética es parte de las instalaciones necesarias de las ciudades como lo son un hospital, un polideportivo o una depuradora de aguas residuales. Las plantas de valorización energética forman parte de las ciudades para ser lo más eficientes posibles en la distribución de la energía que generan: electricidad y energía térmica. Además, medioambientalmente es mejor evitar el traslado de residuos por un mayor volumen de emisiones de CO₂ con



Curso de Especialista



FORMACIÓN

LOGÍSTICA INVERSA Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Prepárate para implementar de manera efectiva la logística inversa y los sistemas de gestión ambiental.



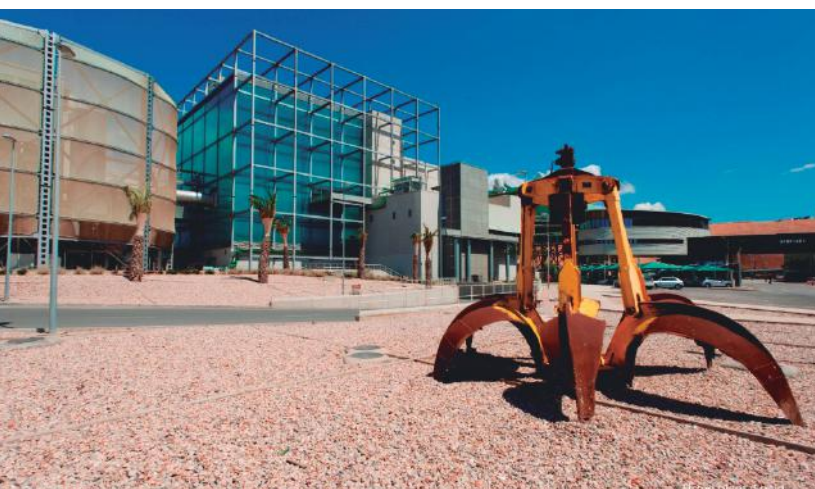
LA ESPECIALIZACIÓN
QUE TE PREPARA PARA MARCAR
LA DIFERENCIA



el movimiento de camiones. En España aún nos queda bastante por avanzar.

A fecha de hoy, ¿cuenta con datos sobre las toneladas de residuos que las plantas integradas en la asociación impiden que acaben en el vertedero?

Las instalaciones de valorización energética que forman parte de AeverSU tratan, de media, unas 2.500.000 toneladas de residuos no reciclables al año, evitando que vayan a vertedero. Con el tratamiento de estos residuos producimos, aproximadamente, 1.650.000 MWh de energía, suficientes para abastecer a unas 500.000 viviendas. Cabe destacar que nuestras plantas trabajan 24 horas cada día, los 365 días del año, evitando así la emisión a la atmósfera de 548 Kg CO₂e por tonelada de residuo urbano, que se habría producido en el caso de que esos residuos hubieran acabado en vertederos. Además, obtenemos energía primaria que no traemos de terceros países, por lo que reducimos la dependencia energética.



“Las plantas de valorización energética forman parte de las ciudades para ser lo más eficientes posibles en la distribución de la energía que generan: electricidad y energía térmica...”

¿Cómo vislumbra el futuro?

Uno de los grandes retos, que todavía no se está debatiendo acerca de la gestión de residuos, viene asociado a los gases de efecto invernadero y a la reducción y a los costes que habrá que asumir por metano vertido en vertederos.

Considero que el futuro se vislumbra como una época de transformaciones profundas en la gestión de residuos, marcada por la innovación y el compromiso con el medio ambiente. La valorización energética emerge como un componente esencial para alcanzar un modelo de economía circular sostenible, abogando por la reducción de residuos destinados a vertederos y promoviendo el reciclaje y la recuperación energética.

También quisiera decir que urge un debate nacional en España sobre la ampliación de la capacidad de valorización energética. Esta necesidad se alinea con los objetivos europeos de minimizar el uso de vertederos y maximizar la reutilización y el reciclaje de residuos. La propuesta de una moratoria al impuesto de la valorización energética apunta hacia una estrategia que incentive prácticas más sostenibles y económicamente viables, aprendiendo de ejemplos exitosos en países escandinavos.

El futuro, por lo tanto, se perfila hacia la integración de tecnologías limpias y eficientes en la gestión de residuos. La valorización energética es un paso clave en esta dirección, ofreciendo un camino viable para mitigar el impacto ambiental de los residuos y avanzar hacia un futuro más verde y sostenible.

#La Buena noticia

En **SIGAUS** llevamos 17 años haciendo realidad la Economía Circular del aceite industrial. Y ahora con **GENCI**, también de los envases comerciales e industriales.

Porque hablando de medio ambiente, damos buenas noticias.

#LaBuenaNoticia

La Economía Circular Funciona

f @HacesMasconSIGAUS | x @HacesMas | @HacesMasconSIGAUS | www.siga.us.es

12:00 LTE 55

S global @sglobal · 10m
El IPCC de la ONU alerta: «El tiempo para limitar el calentamiento global se acaba».
3,4M 12,1K 2.142 15,2K

BCN news @bcnnews · 30m
Barcelona vuelve a batir récord de noches tropicales: 132 a más de 20 grados.
78K 3,1K 1.590 13,2K

Ocean @ocean · 1h
Posidonia oceánica: una gran depuradora de CO₂, que podría desaparecer.
1M 1K 760 4.530

Haces Más con SIGAUS @HacesMas 2h
España recicla el 100% del aceite industrial usado
Cada día del año se generan en nuestro país 500 toneladas de este residuo, procedentes de vehículos y maquinaria. Gracias a un eficaz sistema de gestión, el 100% es recogido y tratado, lo que permite producir nuevos lubricantes, ahorrar energía y evitar emisiones de CO₂, en un ejemplo perfecto de Economía Circular.
[#LaBuenaNoticia](#)
78K 3,1K 1.590 13,2K

Temp @temp · 2h
España supera los 15° de media un 2022, el año más cálido en más de un siglo.
78K 3,1K 1.590 13,2K

Nature @nature · 3h
La temperatura de los océanos alcanza un nuevo récord en 2022.
1M 1K 760 4.530

Alpaca @alpaca · 5h
Si no llueve en los próximos dos meses, las consecuencias serán catastróficas.
33K 177 67 1,1K