



© iStockphoto

Si desea más información sobre el programa piloto de ETV de la UE, visite:  
<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/> o póngase en contacto con: [ENV-ETV@ec.europa.eu](mailto:ENV-ETV@ec.europa.eu)



# Un salto adelante con el programa piloto de Verificación de Tecnologías Ambientales de la Unión Europea **ETV**

## SE ABRE UNA NUEVA DIMENSIÓN PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AMBIENTALES EUROPEAS

La innovación es el motor de la economía europea. Sin embargo, aunque las nuevas tecnologías ambientales pueden marcar diferencias importantes en términos de ahorro de recursos y reducción de costes, con frecuencia, ni siquiera llegan al mercado. Esto puede deberse sencillamente a que, por ser nuevas, estas tecnologías no han sido aún probadas.

El programa ETV quiere atajar este problema proporcionando una evidencia verificada de que las nuevas tecnologías ambientales son a la par innovadoras y fiables, científicamente sólidas, y capaces además de ofrecer los resultados que prometen. Al final del proceso de verificación, la nueva tecnología recibe una **declaración de verificación ETV**, que consiste en un documento que da fe de las prestaciones de dicha tecnología, así como de sus diferencias respecto a otras tecnologías competidoras.

### UNA GRAN DIFERENCIA PARA LOS INNOVADORES EUROPEOS

La **declaración de verificación ETV** implica un proceso de validación de las prestaciones de la nueva tecnología, a cargo de una tercera parte independiente. Esta acreditación supone una garantía de calidad tanto para clientes como para posibles inversores. Además, permite comparar las diferentes tecnologías e identificar aquellas que se ajustan mejor a sus necesidades.

A menudo, la declaración de verificación **ETV** se confunde con una **certificación o etiquetado**. La evaluación que se lleva a cabo, en conformidad con el programa ETV, no está limitada por ninguna norma o especificación técnica predefinida. Cada tecnología se evalúa contrastando las características declaradas por el titular de la misma, mediante pruebas específicas para cada caso.

El programa de verificación ETV busca motivar la innovación en Europa así como beneficiar a los fabricantes europeos. No obstante, y aunque este programa es todavía poco conocido entre las compañías que desarrollan tecnologías innovadoras, se trata de una valiosa herramienta para contestar a preguntas como las siguientes: ¿esta tecnología cumple lo que promete?, ¿ahorra tantos recursos como afirma el fabricante? Asimismo, el programa de verificación ETV puede igualmente integrar requisitos técnicos procedentes de especificaciones de potenciales clientes, como por ejemplo, los requisitos de concursos públicos. De hecho, la declaración de verificación resultante puede ser aceptada como evidencia en los procedimientos de contratación pública.

### BACTERMINATOR® DENTAL, DE ADEPT WATER TECHNOLOGIES

En la actualidad, ETV está verificando BacTerminator® Dental. Aún no se ha emitido la declaración, pero se trata de una tecnología que promete revolucionar el tratamiento del agua en el sector de la atención bucodental.

BacTerminator® Dental desinfecta el agua que se suministra a los tubos del sillón de un dentista mediante el uso de cloro obtenido por electrolisis. Con ello, impide la formación de biopelícula, lo que mejora la seguridad para los pacientes y profesionales del cuidado dental.

La verificación se está llevando a cabo en un proceso conjunto entre el programa de ETV de la Unión Europea y programas chinos de verificación de tecnologías ambientales.

#### Si desea más información:

<http://www.adeptwatertech.com/>

Michael Wick, Consejero Delegado

Oficina: +45 8870 8525

Móvil: +45 5164 3636

[mrw@adeptwatertech.com](mailto:mrw@adeptwatertech.com)

### ETV OFRECE VENTAJAS CLARAS A LAS EMPRESAS DESARROLLADORAS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS:

- Aporta a los productos visibilidad y legitimidad en los mercados.
- Desarrolla referencias en un mercado que carece de ellas, sobre todo para los productos innovadores.
- Refuerza la credibilidad de las pequeñas y medianas empresas (pymes) que desarrollan tecnologías novedosas.
- Permite integrar especificaciones de los clientes y reducir el riesgo para los inversores.
- Los clientes prefieren una verificación a nivel europeo frente a verificaciones nacionales específicas.

### EL PODER DEL MERCADO

El **programa ETV** puede ayudar a las tecnologías innovadoras a penetrar en nuevos mercados, comparando sus prestaciones con otros productos competidores ya existentes.



#### Entre otras ventajas concretas, cabe destacar que:

- Permite llegar a los clientes internacionales con declaraciones de rendimiento adaptadas a los requisitos de los mercados identificados como objetivo.
- Valida las características innovadoras que hacen que una tecnología sea verdaderamente única, las cuales van mucho más allá del mero cumplimiento de la normativa.
- Facilita información sobre los resultados de las nuevas tecnologías que llegan al mercado y sus diferencias y/o particularidades respecto a otras tecnologías competidoras.
- Convince a los inversores del potencial de nuevas actividades y tecnologías.
- Facilita la obtención de permisos o autorizaciones de las autoridades públicas para nuevas instalaciones.
- Ayuda tanto a aumentar la cuota de mercado como a facilitar el acceso de las tecnologías a nuevos mercados nacionales o internacionales.





## **HORNO DE BIOMASA DALL: VERIFICADO POR ETV Y LISTO PARA SU LANZAMIENTO AL MERCADO**

El Dall Energy Multipurpose Biomass Furnace es un horno con un nuevo diseño de combustión que combina en una sola unidad tecnología de gasificación ascendente y una sección de combustión de gas situada por encima del gasificador.

La principal ventaja de esta nueva tecnología radica en que reduce las concentraciones de monóxido de carbono (CO) y óxidos de nitrógeno (NOx), estabilizando sus emisiones en todo el intervalo de funcionamiento de la unidad, comprendido entre el 20 % y el 100 % de su carga nominal.

Las pruebas y la verificación de horno de biomasa Dall se han llevado a cabo siguiendo el Manual de Calidad DANETV. Si desea consultar la declaración completa de la verificación DANETV, incluidas las pruebas y los resultados, visite el enlace: [http://www.etv-denmark.com/air/air\\_cleaning.html](http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html)

### **Si desea más información:**

[www.dallenergy.com](http://www.dallenergy.com)

Jens Dall Bentzen, inventor y director

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Teléfono: +45 29 87 22 22

[info@dallenergy.com](mailto:info@dallenergy.com)

## **¿QUÉ TECNOLOGÍAS PUEDEN SOLICITAR LA VERIFICACIÓN?**

El programa de ETV se ha puesto en marcha como un programa piloto. Durante los tres primeros años de la fase piloto verificará en torno a 100 tecnologías.

Cualquier tecnología que esté lista para su lanzamiento al mercado o que tenga potencial innovador y, además, ofrezca beneficios medioambientales puede solicitar una verificación ETV. Inicialmente, el programa cubrirá los siguientes ámbitos tecnológicos:

- ▶ **Tratamiento y control de aguas**, como por ejemplo, el control de la calidad del agua o el tratamiento de agua potable y aguas residuales.
- ▶ **Materiales, residuos y recursos**, como por ejemplo, la separación y clasificación de residuos sólidos, el reciclaje de materiales, sustancias químicas y productos al final de su vida útil, o el uso de productos a base de biomasa.
- ▶ **Tecnologías energéticas**, como por ejemplo, las energías renovables, la energía procedente de residuos, o las tecnologías de eficiencia energética.

## **¿CUÁNTO CUESTA VERIFICAR UNA TECNOLOGÍA CON EL PROGRAMA ETV?**

El coste de la verificación de una tecnología varía considerablemente en función de su complejidad. En la mayoría de los casos cabe esperar un coste estimado de entre 10000 y 40000 euros. Este coste no incluye las pruebas necesarias para verificar la tecnología.

La Unión Europea respalda el programa piloto ETV mediante la financiación de costes de coordinación y ayudas a los organismos de verificación, con el fin de limitar la aportación final de las pymes participantes a una media de unos 20000 euros.



## **¿DÓNDE PUEDO OBTENER MÁS INFORMACIÓN?**

Las empresas tecnológicas interesadas en verificar sus tecnologías ambientales según el programa ETV deben ponerse en contacto con uno de los organismos de verificación.

Los solicitantes pueden consultar una guía detallada en el sitio web del programa ETV:

<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>

Otras partes y medios de comunicación interesados en el programa ETV pueden ponerse en contacto con los organismos de verificación, la Comisión Europea o las personas de contacto en los Estados miembros. A continuación se enumeran los organismos de verificación acreditados.

### **¿CÓMO FUNCIONA EL PROGRAMA ETV?**

El programa ETV se pone en práctica a través de organizaciones cualificadas denominadas **organismos de verificación**. Estos organismos cuentan con una acreditación específica para llevar a cabo actividades de verificación en un determinado ámbito tecnológico.

Existen 10 organizaciones acreditadas, repartidas por Dinamarca, Finlandia, Francia, Italia, Polonia, Reino Unido y la República Checa, que operan en toda la Unión Europea. Además, existen otras organizaciones en proceso de acreditación.

Actualmente, en la Unión Europea, sesenta y siete tecnologías ya han sido verificadas a través de proyectos anteriores a este programa piloto de verificación de tecnologías. Entre ellas, dispositivos de bajo consumo o kits de control de la calidad del agua.





ORGANISMOS DE VERIFICACIÓN ACREDITADOS

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN (PAÍS)	ÁMBITOS TECNOLÓGICOS CUBIERTOS	PERSONA DE CONTACTO
<i>CEMC</i> (República Checa)	Residuos/materiales	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Italia)	Agua Energía Residuos/materiales	<i>Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Dinamarca)	Agua Energía Residuos/materiales	<i>Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Polonia)	Energie Residuos/materiales	<i>Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Francia)	Agua Energía Residuos/materiales	<i>Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Reino Unido)	Energía	<i>Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Francia)	Residuos/materiales	<i>Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Italia)	Agua Energía Residuos/materiales	<i>Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Finlandia)	Agua Energía Residuos/materiales	<i>Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Reino Unido)	Agua Residuos/materiales	<i>Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

LOS PUNTOS DE CONTACTO EN EL GRUPO DE DIRECCIÓN DEL PROGRAMA ETV SON:

<i>Comisión Europea:</i> Dirección General de Medio Ambiente Centro Común de Investigación, Instituto de la Energía y el Transporte	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Bélgica:</i> Servicio Público Federal de Salud y Medio Ambiente	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>República Checa:</i> Ministerio de Medio Ambiente	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Dinamarca:</i> Agencia Danesa de Protección Medioambiental	gesha@mst.dk
<i>Finlandia:</i> Ministerio de Medio Ambiente	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Francia:</i> Ministerio de Economía, Industria y Empleo Ministerio de Ecología, Energía, Desarrollo Sostenible y Medio Marino	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Italia:</i> Ministerio de Medio Ambiente, Territorio y Mar	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Polonia:</i> Ministerio de Medio Ambiente	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Reino Unido:</i> Ministerio de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales	ETV@defra.gsi.gov.uk