

30 de junio de 2025



Antes de comprar glicol para tu sistema...

Habla con los expertos en glicol de Hydratech

Fabricantes líderes de fluidos refrigerantes de glicol inhibido desde hace más de 25 años

Mejora el rendimiento, ahorra energía y evita reparaciones costosas

 www.hydratechfluids.com

ESTAS SON LAS CONCLUSIONES DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TOUR DE LA DESCARBONIZACIÓN ATECYR 2025 BILBAO, JUEVES 19 DE JUNIO



El pasado jueves 19 de junio, celebramos la segunda etapa del Tour de la descarbonización Atecyr 2025, que tuvo lugar en la Escuela de Ingeniería de Bilbao, donde se presentaron 2 casos prácticos, el primero sobre "Hibridación Fotovoltaica + Aerotermia y Calderas en Edificio Residencial de 43 viviendas en el centro de Bilbao" y el segundo sobre "la Actuación de mejora de la eficiencia energética del sistema de producción térmica de un edificio residencial de 154 viviendas en Barakaldo", ambos presentados por Floren Martín Varillas de Remica.

[Accede a las conclusiones](#)

La segunda etapa del Tour de la descarbonización Atecyr 2025 estuvo patrocinado por:



Como continuidad de los proyectos que conforman las etapas del Tour de la descarbonización Atecyr 2025, a continuación, te facilitamos los casos prácticos de los patrocinadores de la etapa de Bilbao.

CASOS PRÁCTICOS DE LA ETAPA DE BILBAO DEL TOUR DE LA DESCARBONIZACIÓN

Flexa 25

Control de radiadores y suelo radiante-refrescante

Flexa 25 ofrece un control avanzado de la climatización por suelo radiante-refrescante y radiadores, optimizando la unidad de producción y garantizando una gestión precisa en cada zona.

Gracias a la tecnología Airzone adaptada a cada espacio, se optimiza la eficiencia energética y su funcionamiento según las necesidades de cada zona, maximizando el confort y optimizando la energía. Flexa 25 es una solución completa y sencilla Plug&Play, ideal para sistemas de calefacción individuales y colectivos, facilitando la instalación y asegurando un consumo eficiente.

Pack Flexa 25 radiante

Pack Flexa 25 suelo radiante

22 CATALOGO PROFESIONAL

BLOQUE DE 52 VIVIENDAS 100% AEROTERMIA R32 "INURRITZA BARRIA" EN ZARAUTZ

Proyecto BAXI de descarbonización

Bloque de 52 viviendas 100% Aerotermia R32 "Inurrizta Barria" en Zarautz.

Promotora & constructora: Amenanbar
Proyectista de Instalaciones: IPI Ingeniería
Empresa Instaladora: Inelcis Proyectos

Equipos BAXI instalados:

- Bombas de Calor media potencia: PBM3-4 de 40 kW en Cascada
- 2 Intercumuladores ACS esmaltados AS 2000-ZE de 2.000 L.
- 1 Depósito de Inercia ASA 800-1 de 800 L.

Potencia total: 160 kW
Volumen total ACS: 4.000 L.
Volumen inercia: 800 L. + Instalación

BAXI
CLIMATIZACIÓN

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA Y FUNCIONAL DE EDIFICIO EN CALLE CARLOS PICABEA 1 EN TORRELODONES (MADRID)

La rehabilitación energética en los edificios públicos es uno de medios más difundidos para promover la mejora energética y medioambiental exigida según la legislación europea de eficiencia energética. El edificio originalmente tenía dos accesos, uno en planta baja y un segundo a través de un vestíbulo que comunicaba con el resto de las plantas a través de un núcleo de comunicación vertical. El estado de conservación convirtió al edificio en obsoleto lo que exigió una renovación funcional y una mejora energética vinculada con la eficiencia y sostenibilidad actuales.

Vivienda Sostenibilidad Energética:

En el proceso de rehabilitación energética del edificio, mejoró el aislamiento de la envolvente, delimitando las instalaciones de electricidad, iluminación, climatización, fontanería y saneamiento, que, junto con la instalación de paneles fotovoltaicos en su cubierta, obtuvo un ahorro energético del 50% en su consumo total. Se aprovechó la rehabilitación para adaptarse a la normativa, mejorando la accesibilidad al edificio, adaptando los accesos a las normas de movilidad y mejorando la estructura del edificio para cumplimiento del PCI. No se modificaron los elementos de cerramiento, colocando un aislamiento térmico por el exterior de la fachada y una cubierta aislada y ventilada de dos tipos de revestimientos.

- 1 Fachada ventilada con junta abierta de 8 a 12 mm con paneles arquitectónicos de fibrocemento (cemento-fibra). Se instaló sobre una subestructura metálica de aluminio con tratamiento térmico y una distancia de separación entre perfiles de 60 cm.
- 2 Fachada ventilada de acero corten con chapa de 4 mm de espesor sustentada sobre una subestructura de acero formada por perfiles verticales.

Se tuvo en cuenta la zona climática, el grado de impermeabilidad, la transmittancia térmica, las condiciones de propagación exterior y de resistencia al fuego, y las condiciones de seguridad de utilización en lo referente a los huecos. Previo al montaje de la fachada ventilada se trató el cerramiento con un revestimiento con mortero monocapa de 10 a 15 mm de espesor.

vivendio
GRUPO ACONSER

**CONOCE LAS CONCLUSIONES DE LA TERCERA ETAPA DEL TOUR DE LA DESCARBONIZACIÓN ATECYR 2025
SABADELL, JUEVES 26 DE JUNIO**



El pasado jueves 26 de junio, celebramos la tercera etapa del Tour de la descarbonización Atecyr 2025, que tuvo lugar en la Fira Sabadell, donde José Mª Milián Rovira, Director Técnico de GM2, CONSULTORES ASOCIADOS S.L., presentó el proyecto sobre la Transición energética del club natación Sabadell en la sede de Gran Vía de Sabadell y en la sede de Can Llong.

[Accede a las conclusiones](#)

La tercera etapa del Tour de la descarbonización Atecyr 2025 estuvo patrocinado por:

BAXI
CLIMATIZACIÓN

MITSUBISHI
ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

vivendio
GRUPO ACONSER

Como continuidad de los proyectos que conforman las etapas del Tour de la descarbonización Atecyr 2025, a continuación, te facilitamos los casos prácticos de los patrocinadores de la etapa de Barcelona.

CASOS PRÁCTICOS DE LA ETAPA DE BARCELONA DEL TOUR DE LA DESCARBONIZACIÓN

EDIFICIO DE 24 VIVIENDAS EN LLEIDA

En Lleida se ha construido un edificio de 24 viviendas en una calle cercana a la avenida de las Flores, promovido por Gestión de Patrimonio Valls, proyectado por el Arquitecto Jordi Álvarez Valls, y el diseño de ingeniería de SAUFEER. En el diseño de este edificio ha tenido una vital importancia la eficiencia energética.



Sistema Integral usado en este proyecto

- Sistema de aerotermia para climatización con fancoils
- Agua caliente sanitaria (ACS)

EDIFICIOS

Este edificio tiene la particularidad que se destina en su totalidad al alquiler de las viviendas, lo que permitirá estar en valores cercanos al 100% de ocupación. Para el diseño de la climatización se realizó un análisis de las demandas térmicas y se consideró que para cumplir con el análisis de las demandas térmicas se puede tener en cuenta solo el envolvente del edificio, sin contemplar las paredes internas para el cálculo.



INSTALACIONES

Para definir las instalaciones térmicas (gas, térmica y ACS), se hizo un estudio comparativo de 21 sistemas individuales vs 1 sistema centralizado. Por su mayor aprovechamiento de la potencia total instalada y su menor consumo de combustible, para las demandas térmicas de agua caliente sanitaria y gas parciales, se eligió un sistema centralizado de aerotermia BAXI, con radiadores como emisor de calor y fancoils de conductos como emisor de frío.



BAXI
CLIMATIZACIÓN

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CEIP ELIO ANTONIO DE NEBRIA JEREZ DE LA FRONTERA

Introducción y Objetivos

El Ayuntamiento de Jerez de la Frontera ha impulsado la rehabilitación energética integral del CEIP Elio Antonio de Nebrija, enmarcada dentro de su estrategia de modernización y mejora del edificio. El objetivo es mejorar la eficiencia energética del edificio, así como reducir el consumo energético, aumentar el confort y fomentar el uso de energías renovables, mediante un diseño técnico eficiente y una ejecución perfectamente integrada.

Diseño del Proyecto e Instalaciones

La actuación se llevó como un contrato de redacción de proyecto y ejecución conjunta, permitiendo coherencia entre diseño y ejecución.

Vivienda: Sustentabilidad Energética

En el caso de este edificio se ha optado activamente en todas las fases, tanto en la ejecución como en la fase de diseño, con fabricantes y adaptando las soluciones a las necesidades del centro.

Las principales intervenciones han sido:

- 1 Bomba de calor aerotérmica: Tecnología de alta eficiencia (COP > 4.5) que proporciona calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS), reduciendo el uso de combustibles fósiles y emisiones de CO₂.
- 2 Unidades ROOFTOP: Equipos compactos con funciones de calefacción, refrigeración y ventilación con recuperación de calor y free-cooling. Su control inteligente mejora la calidad del aire interior y ajusta el consumo según la ocupación.
- 3 Optimización de la envolvente térmica: Aislamientos de alto rendimiento en fachadas y cubiertas, nuevas ventanas con rotura de puente térmico y vidrios bajo emisión que permiten la entrada de luz exterior para ahorro sobre iluminación.
- 4 Energía solar fotovoltaica: Instalación de paneles en cubierta que aportan electricidad remota para alimentar parte de los sistemas del edificio, disminuyendo la dependencia de la red eléctrica.

Ejecución, Adaptabilidad y Digitalización

Durante la ejecución se identificaron limitaciones estructurales en las cubiertas para ubicar los equipos, por lo que se rediseñó su distancia para mantener la eficiencia térmica y ahorro energético. Se han instalado paneles de climatización de integro con sensores y un sistema de control remoto sectorizado, que optimiza el consumo energético en función del uso de cada zona (aulas, comedor, administración, etc.).

vivendio
GRUPO ACONSER

¡PRÓXIMA ETAPA DEL TOUR DE LA DESCARBONIZACIÓN! MADRID, JUEVES 25 DE SEPTIEMBRE



📅 **Fecha:** jueves, 25 de septiembre

📍 **Lugar:** Hotel Claridge Madrid (Pl. del Conde de Casal, 6, Retiro, 28007 Madrid)

El Tour de la descarbonización Atecyr 2025 continua avanzando y llega a su cuarta de cinco etapas. Esta vez en Madrid, el próximo jueves 25 de septiembre, donde se presentarán los siguientes casos:

- Descarbonización del centro deportivo de Majadahonda GOFIT
- Proyecto de mejora de la eficiencia energética de una mancomunidad de propietarios de 1.200 viviendas en Alcorcón
- Descarbonización de un edificio de oficinas y showroom en la Av. de Burgos de Madrid

Más información

La cuarta etapa del Tour de la descarbonización Atecyr 2025 está patrocinada por:

AIRZONE

BAXI
CLIMATIZACIÓN

vivendio
GRUPO ACONSER

Antes de comprar glicol para tu sistema...

Habla con los expertos en glicol de Hydratech

Fabricantes líderes de fluidos refrigerantes de glicol inhibido desde hace más de 25 años

Mejora el rendimiento, ahorra energía y evita reparaciones costosas

 Hydratech

www.hydratechfluids.com



XIV EDICIÓN DEL CURSO DE EXPERTO EN CLIMATIZACIÓN

¡ACTUALIZA TUS CONOCIMIENTOS A LAS NUEVAS

NECESIDADES DEL SECTOR!



Curso XIV Experto en Climatización

Del 26 de Septiembre de 2025 al 23 de Julio 2026

Abierto el plazo de Inscripción

 **Inicio:** 26 de septiembre de 2025 | Final: 23 de junio de 2026

 **Sesiones los viernes (16:00h a 20:30h) y sábados (9:30h a 14:00h)**

 Formación semipresencial con visitas técnicas, proyecto final y materiales actualizados

El modelo energético está cambiando. El compromiso de lograr edificios con cero emisiones no es una declaración de intenciones: es un calendario normativo con fechas, exigencias técnicas y estándares concretos que afectarán a todos los actores del sector.

Los sistemas de climatización, ventilación y ACS están en el centro de esta transformación. Y con ellos, los técnicos que deben diseñarlos, mantenerlos y optimizarlos.

El Curso de Experto en Climatización de Atecyt te proporciona las herramientas y conocimientos para entender el nuevo escenario, anticiparte a los cambios y actuar con criterio técnico y solvencia profesional. En esta XIV edición, trabajaremos sobre casos reales y retos concretos que ya están impactando en el día a día de los técnicos de instalaciones.

¡Reserva tu plaza!

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE ATECYR EN 2025



Conoce la oferta de formación continua de Atecyr programada para 2025:

- **16 y 23 de septiembre:** [Descarbonización de las instalaciones. Residencial \(8 h\)](#)
- **18 y 25 de septiembre:** [Instalaciones de R-290 \(8 h\)](#)
- **30 de septiembre, 7, 14, 21 y 28 de octubre, 4 y 11 de noviembre:** [Descarbonización de las instalaciones. Terciario \(28 h\)](#)
- **2, 9, 16, 23 y 30 de octubre:** [Cómo proyectar las instalaciones de electricidad en los sistemas de climatización \(16 h\)](#)
- **7, 14, 21, 28 de octubre:** [Optimización de contratación de suministro de energía, compra de energía y autoconsumo \(16 h\)](#)
- **6, 13, 20 y 27 de noviembre y 4 de diciembre:** [Curso de especialista en instalaciones de NH3 y CO2 \(20 h\)](#)

DESCARBONIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES. RESIDENCIAL (8 H)



Se presentarán soluciones para instalaciones individuales y colectivas, cumpliendo normativas vigentes y criterios de eficiencia energética, con énfasis en la ERESEE 2020, el Plan Nacional de Renovación de Edificios, el RITE, la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios y los Reglamentos Europeos de Diseño Ecológico.

 16 y 23 de septiembre
 15:00 a 19:15 h (15 minutos de descanso)

Inscríbete

Antes de comprar glicol para tu sistema...

Habla con los expertos en glicol de Hydratech

Fabricantes líderes de fluidos refrigerantes de glicol inhibido desde hace más de 25 años

Mejora el rendimiento, ahorra energía y evita reparaciones costosas



www.hydratechfluids.com



COMITÉ TÉCNICO DE ATECYR

Durante esta quincena, el trabajo del Comité Técnico de Atecyr se ha centrado en:

- Elaboración de contenido técnico para el Tour de la Descarbonización de Atecyr.
- Seguimiento y participación en el proyecto europeo LIFE iEPB.
- Detalles del plan de formación para el 2º semestres de 2025.
- Recopilación de la legislación del Boletín Oficial de Estado, el Diario Oficial de la Unión Europea y las Comunidades Autónomas para su publicación en el Área Personal de la web de Atecyr.
- Seguimiento de la publicación de las consultas públicas de los Ministerios de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, Ministerio de Industria y Turismo, Ministerio de Sanidad y las notificaciones en la web del Código Técnico de la Edificación.
- Resolución de consultas técnicas sobre el Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas y el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- Resolución de consultas sobre el programa de certificación CERMA y los programas de Calcula con Atecyr.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL

REHVA – Asamblea General y Reunión del Plenario en Milán

ATECYR ha participado activamente en la 69ª Asamblea General de REHVA, celebrada el pasado 3 de junio en Milán. Durante el evento se presentaron los resultados financieros del año 2024, el plan de actividades para 2025 y se renovó parcialmente la Junta Directiva, siendo reelegido Pedro Vicente Quiles, representante de ATECYR, para un nuevo mandato. En la Presidencia de REHVA, Livio Mazzarella ha relevado en la misma a Catalin Lungu.

Se discutieron los avances de los proyectos europeos en los que REHVA está implicado, así como los próximos pasos en formación profesional y políticas europeas en torno a la Directiva EPBD. Además, se celebraron reuniones paralelas de los comités técnicos, de formación y de marketing, consolidando la estrategia de colaboración entre asociaciones.

FAIAR – Reunión del Consejo General, Asamblea de FAIAR 2025 y XII Evento Nacional de Refrigeración, Climatización y Eficiencia Energética

En el ámbito iberoamericano, ATECYR también estuvo presente en la reunión virtual del Consejo General de FAIAR celebrada el pasado 6 de junio. Durante la sesión se abordaron los avances en la organización del próximo Congreso CIAR 2026, que tendrá lugar en Asunción, Paraguay. Se destacó el interés creciente por parte de empresas locales y regionales en participar en la exposición paralela

al congreso. Además, se presentó el nuevo consejo administrativo de ABRAVA para el periodo 2025-2028 y se reforzó la coordinación entre las entidades miembro para futuras actividades conjuntas.

En el marco de su participación en FAIAR, ATECYR colabora en la preparación de la próxima Asamblea General de la federación, que se celebrará el 1 de diciembre de 2025 en La Habana, Cuba. La asamblea estará seguida del XII Evento Nacional de Refrigeración, Climatización y Eficiencia Energética, los días 2 y 3 de diciembre. Estos encuentros, organizados por el Instituto de Refrigeración y Climatización (IRC) de Cuba, contarán con representación de asociaciones iberoamericanas y empresas del sector, y se espera que sean un espacio clave para el fortalecimiento de la cooperación técnica regional.

CALCULA CON ATECYR

Atecyr proporciona a los técnicos del sector un servicio gratuito que incluye ocho programas para el cálculo y dimensionamiento de instalaciones térmicas. Estos programas están disponibles en www.calculaconatecyr.com.

Desde su puesta en marcha en 2016 hasta el 30 de junio de 2025, se han registrado 102.188 descargas por parte de 44.725 usuarios.



BLOG DE ATECYR



Accede al blog Atecyr y descubre los artículos sobre climatización y refrigeración de nuestros socios y colaboradores.

Jerónimo de Ayanz y Beaumont. Precursor de la climatización y de la máquina de vapor II

Desearíamos reiterar nuestro recuerdo de la figura de JERÓNIMO DE AYANZ Y BEAUMONT (1553-1613), navarro español, que a finales del siglo XVI INVENTÓ LA CLIMATIZACIÓN, la MÁQUINA DE VAPOR, un SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS, y más de cincuenta inventos tecnológicos, gracias a su gran espíritu investigador y a su deseo de resolver los



problemas de la minería y de la industria española. [\[...\]](#)
[\[seguir leyendo\]](#)

ATECYR Y SU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD. ACCIONES POR EL CLIMA. SOMOS ATECYR



4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



UNIVERSO ATECYR



Canal YOUTUBE Universo Atecyr



www.atecyr.org | 91 767 13 55 | info@atecyr.org



Copyright © 2025

Si no quiere recibir más información de Atecyr puede darse de baja [aquí](#)