



aldizkari korporatiboa 36 zk. 2025ko abendua  
revista corporativa nº 36. diciembre 2025



## Soluciones integrales para empresas ONDOAN Y LA TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA

Págs. 6-11

Instalaciones de generación térmica y climatización para la nueva Nave de Pintura de Mercedes-Benz Vitoria



Pág. 5

Elkarrizketa  
Ivan Marten  
Uliarte Orkestra-  
Lehiakortasunerako  
Euskal Institutuko  
presidenteari

12-13 orr.



El Bizkaia Aretoa de Bilbao acogerá, el próximo 6 de marzo, una nueva edición del Aula Ondoan: "Impulsando el Futuro Energético"

Pág. 16







**Jorge Álvarez Garcés,  
Director General del Grupo ONDOAN**

## “LA ENERGÍA ES EL EJE QUE IMBRICA NUESTROS NEGOCIOS”

**Jorge Álvarez Garcés ONDOAN Taldeko zuzendari nagusiak 2025eko ekitaldiaren balantzea egin du, eta urte berrian taldeko enpresen jarduera eta bilakaera markatuko duten gakoetako batzuei buruz hausnartu du.**

Finalizamos este año 2025, primer ejercicio de nuestro cuatrienio estratégico 2025-28, con gran satisfacción ante los positivos resultados obtenidos en todas las variables de gestión observadas. El año que concluye será, de este modo, uno de los mejores, si no el mejor, de la dilatada trayectoria de ONDOAN a lo largo de más de 43 años. Además, finalizamos el año con una magnífica cartera de pedidos, que nos permite mirar al nuevo año 2026, aunque lleno de incertidumbre, con una sólida base para seguir trabajando en la “exploración” de nuevos caminos, acompañados de ese legado que nos asegure la pervivencia de ONDOAN durante muchos años más.

En ese contexto, en la segunda mitad de este año que concluye hemos comenzado a trabajar en la mayoría de proyectos estratégicos que nos permitirán diversificar nuestros negocios, explotar las sinergias que nos brindan nuestras Unidades de Negocio (cross selling), que revierten en una mayor satisfacción para nuestros clientes, en hacer más eficientes nuestras propuestas de valor y en trabajar para ofrecer un entorno de trabajo, un proyecto, lo más atractivo posible para nuestros socios y trabajadores, así como para las personas que se van sumando a nuestro equipo.

Y, en este ámbito de sinergias y venta cruzada, veíamos cómo la Energía es el eje transversal que imbrica todos nuestros negocios, es el que aporta un “círculo virtuoso” a nuestro modelo de negocio, de acuerdo a nuestras capacidades y a nuestra rica y completa propuesta de valor. Y es que estamos convencidos de que podemos y debemos ser el partner ideal para acompañar los proyectos de eficiencia energética de

muchas empresas, que tienen que estar centradas en sus propios negocios, y que, por ello, precisan de apoyos, soportes y de servicios externos, como los que ofrece ONDOAN, que las libere de ocupaciones y trabajos ajenos a la actividad en la que están especializadas.

Y, justamente, de todo esto os queríamos hablar en el Aula Ondoan, prevista para el pasado mes de octubre, y que tuvimos que posponer. Felizmente, podremos llevarla a cabo el 6 de marzo de este nuevo año 2026, con la misma temática y en el mismo escenario (el Bilbao Aretoa).

En ese contexto, me gustaría que este número de nuestra revista corporativa sirva como aperitivo de lo que dará de sí el Aula del próximo mes de marzo.

Para ello, hemos insertado unas páginas especiales, con carácter monográfico, en las que contamos brevemente las diferentes capacidades, servicios y soluciones que aporta ONDOAN en el ámbito de la energía, al tiempo que incluimos una entrevista con Iván Martín, presidente de Orkestra-Instituto Vasco de Competitividad, en la que este reconocido experto nos introduce en el complejo tablero geopolítico en el que se mueve el mundo de la energía. Desde aquí, quiero agradecerle una vez más su inestimable colaboración, esperando

do encontrarnos de nuevo el viernes 6 de marzo del 2026 en el Aula que celebraremos en Bilbao.

Por último, quiero aprovechar estas líneas para transmitirlos, a todas las personas que recibís esta publicación, mis mejores deseos para el nuevo año. Zorionak eta Urte Berri On!

**“EL AÑO QUE  
CONCLUYE SERÁ UNO  
DE LOS MEJORES  
DE LA DILATADA  
TRAYECTORIA DE  
ONDOAN”**

## Participación de ONDOAN ATLANTIC GREEN HUB

ONDOAN ha participado en la primera edición de Atlantic Green Hub, celebrada los días 23 y 24 de octubre en la Cidade da Cultura de Santiago de Compostela. Organizado por los clústeres medioambientales Viratec – Clúster Galego de Solucións Ambientais e Economía Circular y Aclima – Basque Environment Cluster, el evento nace para impulsar soluciones sostenibles y consolidar la cooperación empresarial entre Galicia y Euskadi en la transición ecológica, reuniendo a empresas y agentes de referencia de ambas regiones. ONDOAN ha contado con un stand en la zona expositiva, donde ha dado a conocer sus soluciones y servicios medioambientales.

## Diputación de Bizkaia y OPRA PONENCIA EN JORNADA PCI

Francisco Javier Martín, responsable del área de Protección Contra Incendios (PCI) de ONDOAN, participó como ponente en la jornada ‘Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI) y modificaciones en PCI’, organizada por la Dirección General de Emergencias y Protección Civil de la Diputación Foral de Bizkaia, en colaboración con el Observatorio de Prevención del Riesgo y Accidentes (OPRA). El encuentro se centró en analizar y dar a conocer el nuevo RSCIEI, que introduce importantes mejoras para reforzar la seguridad en la industria, así como la revisión del Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI).

## Se han presentado novedades en marquesinas fotovoltaicas ÉXITO DE LA PARTICIPACIÓN DE ONDOAN EN GENERA 2025

ONDOAN ha hecho un balance altamente positivo de su participación en GENERA 2025, la Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización, celebrada entre los días 18 y 20 de noviembre en IFEMA Madrid, un encuentro de referencia para las energías renovables, la eficiencia energética y las soluciones de descarbonización. En el evento, se dieron a conocer las marquesinas fotovoltaicas para aparcamientos desarrolladas por URVEN Solutions —empresa del Grupo ONDOAN— que suscitaron un notable interés por su capacidad para integrar la generación renovable y su funcionalidad en entornos urbanos e industriales.



## Impulso desde ONDOAN EFICIENCIA ENERGÉTICA

En un encuentro organizado por BBVA y Crónica Vasca bajo el título “Invertir en eficiencia energética, impulsar la competitividad de tu pyme”, Larraitz Eguiguren, Coordinadora de Proyectos de Energía de ONDOAN, compartió la experiencia y la visión de ONDOAN en el acompañamiento a las pymes en su transición hacia modelos energéticos más eficientes y sostenibles. El foro reunió a representantes del ámbito financiero y empresarial con el objetivo de ofrecer una visión práctica sobre cómo las pymes pueden integrar la eficiencia energética en sus estrategias.

## ONDOANen parte-hartzea “EUSKARAREN EGUNA”

Aurten ere, ONDOANeko hainbat bulego eta jarduera zentrotako kideek hartu dute parte “Euskararen Eguna” dela-eta antolatutako ekimenetan. Ekintza horiek Zamudioko egoitza sozialean, zein Donostiako, Gasteizko edo Sondikako bulegoetan egin dira. Era berean, eta hori dela-eta, Arantza Cebas de Blas Kontseilu Errektoreko presidenteak Txorierriko Mankomunitateak antolatutako ekitaldian parte hartu du, enpresa arloan euskara biziberritzeko egindako ahalegina aintzatesteko.



## Habilitación de la nueva sede RADIO VITORIA-EITB

ONDOAN participa en la habilitación, mediante la ejecución de las instalaciones de climatización, ventilación y gestión técnica, de la nueva sede de Radio Vitoria-EITB, situada en la Plaza del Renacimiento, junto al Iradier Arena, de la capital alavesa. Este espacio, de 2.400 m², albergará estudios de radio, un plató para ETB y una redacción integrada, en línea con la estrategia de radio televisión vasca para impulsar la digitalización y la eficiencia energética en sus instalaciones.



## Interconexión España-Francia CLIMA Y PCI EN GATIKA

La interconexión eléctrica por el Golfo de Bizkaia, impulsada por Red Eléctrica y su homóloga francesa, es uno de los proyectos estratégicos más relevantes para la transición energética europea. Con dos enlaces de 400 kV y una capacidad de intercambio que alcanzará los 5.000 MW, esta infraestructura permitirá reforzar la seguridad del suministro, integrar más renovables y reducir costes para los consumidores. En Bizkaia el corazón del proyecto se sitúa en la estación convertidora de Gatika, donde ONDOAN se encarga de los sistemas de climatización y protección contra incendios. Así, se están instalando sistemas avanzados de climatización y ventilación. Se emplean para ello unidades centrales de tratamiento de aire, sistemas de Flujo Refrigerante Variable (VRF) centralizados y soluciones específicas para salas críticas como baterías o salas de válvulas, garantizando las condiciones ambientales y de calidad de aire óptimas para asegurar un funcionamiento fiable de los equipos eléctricos y el confort de las personas. La protección contra incendios integra sistemas de detección automática que incluye detectores ópticos, sistemas de aspiración de alta sensibilidad para la detección temprana de humos, extintores y señalización. La actuación se desarrolla bajo estrictos criterios técnicos y de seguridad, cumpliendo la normativa nacional e internacional (RITE, CTE, RS-CIEI, ASHRAE, NFPA, IEC, entre otras).

## Eibarko enpresa industrialen jasangarritasunaren bultzada “EIBARKO INDUSTRIEN EKOSAREA” PROGRAMAREN KUDEAKETA

Eibarko Udalak ONDOANI esleitu dio ‘Eibarko Industrien Ekosarea’ programaren kudeaketa. Udak ekimen horren helburua udalerriko enpresa industrialen lehiakortasuna indartzea da, ingurumen-eta energia-arloko neurri jasangarriak ezartzeko aholkularitza emanez. Programa Eibarko Udaleko Ekonomiaren Garapen, Enplegu eta Berrikuntza Sailak sustatu du, eta enpresei laguntzea du helburu, egungo eta etorkizuneko ingurumen arloko eskakizunekin bat datorren ekoizpen eredu eraginkorrago eta jasangarriagorako trantsizioan.



## Integración de tecnologías para una climatización eficiente NUEVA NAVE DE PINTURA DE MERCEDES-BENZ VITORIA

La planta de Mercedes-Benz en Vitoria afronta una de sus mayores transformaciones con la construcción de una nueva nave de pintura de 52.000 m², destinada a dar servicio a la producción de la próxima generación de furgonetas mediante procesos de pintado altamente automatizados y sostenibles, en línea con la estrategia de producción neutra en carbono de la compañía. En este contexto, ONDOAN está ejecutando el sistema de generación de frío y calor a distintos niveles de temperatura con el fin de garantizar condiciones óptimas para los procesos y el confort ambiental. Este sistema utiliza equipos de última tecnología con muy alta eficiencia compuesto

por bombas de calor aire-agua y agua-agua de gran capacidad, capaces de generar una potencia total superior a 15 MW. Las bombas de calor agua-agua trabajarán contra un anillo de baja entalpía que recuperará el calor de ciertos procesos productivos y que estará también conectado a dos campos de sondeos geotérmicos. Este calor permitirá que las bombas de calor agua-agua trabajen con una elevada eficiencia, por lo que serán la fuente prioritaria de generación. Las bombas de calor aire-agua cubrirán los picos de demanda. El proyecto incorpora un sistema de gestión inteligente para conseguir en todo momento la máxima eficiencia de la instalación.

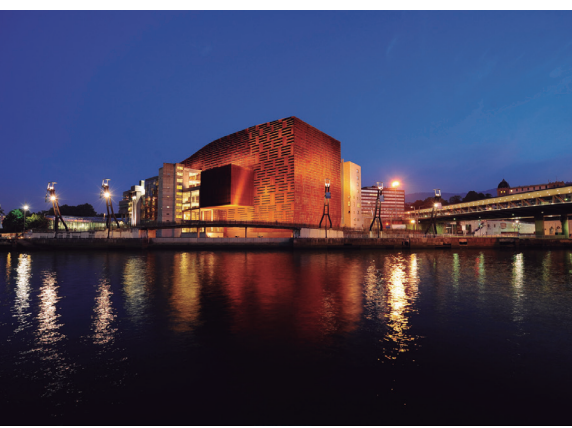
## Desarrollo en Madrid COMPLEJO LOGÍSTICO HINES

ONDOAN participa en el desarrollo del complejo logístico Hines Nexus Madrid, que ONILSA construye para la multinacional Hines en la Avenida de Aragón. El proyecto, con 66.814 m² de superficie y certificación BREEAM Excellent, será un referente de sostenibilidad y tecnología en el sector logístico. La climatización garantizará un ambiente óptimo en las zonas de oficinas. Para ello, se van a integrar sistemas VRV con recuperación de calor, capaces de ofrecer potencias de hasta 55,9 kW en calefacción por unidad exterior, que permiten un control del consumo energético y reducen el impacto ambiental.



## Mantenimiento integral PALACIO EUSKALDUNA

El Palacio Euskalduna de Bilbao ha adjudicado a ONDOAN el mantenimiento integral de sus instalaciones. Este proyecto busca garantizar la operatividad, la eficiencia energética y la seguridad de un espacio que acoge cada año a miles de visitantes en congresos, conciertos y espectáculos. El alcance del contrato abarca todas las instalaciones críticas y servicios esenciales del edificio, con un enfoque que va más allá del mantenimiento convencional. Se implementará un plan que combina prevención, control y respuesta inmediata, apoyado en sistemas digitales y protocolos avanzados.





## Soluciones integrales para empresas y organizaciones ONDOAN, PARTNER EN SERVICIOS DE ENERGÍA

Desde su posición como empresa instaladora y proveedora de soluciones energéticas, ONDOAN constata en su actividad diaria el momento clave que vive el ámbito energético. En el mismo se suceden acontecimientos y decisiones que ya están afectando a la economía, a las empresas y a la sociedad en general. Se asiste, sin duda, a un claro escenario de transición, pleno de oportunidades, pero también de incertidumbres.

### RETOS Y OPORTUNIDADES

El campo de la gestión energética se enfrenta a retos tecnológicos y oportunidades que marcarán su devenir en los próximos años.

Hoy, la energía no se entiende sin digitalización. Monitorizar consumos en tiempo real, anticipar averías y optimizar la demanda son ya prácticas imprescindibles. Sin embargo, la verdadera dificultad no está en incorporar tecnología, sino en hacerlo de forma inteligente, combinando herramientas y adaptándolas a cada necesidad. Esa flexibilidad será la diferencia entre liderar el cambio o quedarse atrás.

A esta dimensión tecnológica se suman los desafíos regulatorios. La prohibición de calderas de gasóleo, por ejemplo, plantea interrogantes en edificios antiguos o en rehabilitación profunda, donde las alternativas no siempre son viables sin inversiones significativas. En paralelo, la movilidad eléctrica avanza, pero persisten dudas sobre la capacidad de las redes y la velocidad de adopción. Y el hidrógeno, pese a su potencial, sigue siendo una promesa más que una realidad. Frente a ello, las oportunidades son enormes. El almacenamiento energético permitirá integrar más renovables y dar estabilidad al sistema. Las comunidades energéticas abren la puerta a modelos colaborativos y sostenibles. Los Certificados de Ahorro Energético y los instrumentos financieros impulsan la eficiencia y facilitan la transición. Todo ello configura un ecosistema en el que la innovación y la cooperación serán claves.

ONDOAN cree que este momento exige visión estratégica y compromiso. No basta con seguir la corriente: hay que anticiparse, aportar soluciones y acompañar a clientes y sociedad en este cambio. Porque la energía no es solo un sector; es el motor de nuestra competitividad y de nuestra calidad de vida.

La transición hacia un modelo energético sostenible se ha acelerado en los últimos años, impulsada por la urgencia climática, la presión regulatoria y la evolución tecnológica. Sin embargo, el camino sigue siendo complejo. No basta con producir energía renovable: es necesario invertir en infraestructuras eléctricas, redes de distribución, electrificación de la demanda y, sobre todo, en eficiencia y gestión inteligente.

El contexto actual muestra un contraste claro. Por un lado, el sector público y las grandes empresas están liderando el cambio. Lo hacen por razones regulatorias, económicas y por los requisitos que les imponen los mercados y sus clientes. Las corporaciones con compromisos ESG y las industrias sensibles al coste energético están adoptando soluciones de autoconsumo, eficiencia y descarbonización para mantener su competitividad.

Pero no todas las organizaciones están en esa posición. Existe un número importante de empresas que carecen de los recursos técnicos y económicos para abordar esta transformación. En ellas predominan la incertidumbre y el desconocimiento, lo que retrasa la adopción de medidas que son esenciales para garantizar su sostenibilidad futura. Este es uno de los grandes retos: cómo trasladar el potencial de la transición energética al conjunto del tejido empresarial. En este escenario, ONDOAN aporta una visión integral y soluciones adaptadas a cada realidad. Su papel no se limita a instalar equipos: acompaña a las organizaciones en todo el proceso, desde el análisis y la planificación hasta la implementación y el seguimiento. Apuesta por la hibridación tecnológica, la digitalización y la optimización de la gestión energética, porque cree que el verdadero reto no está en producir más energía, sino en usarla de forma inteligente y eficiente.

El futuro energético se está definiendo hoy. Las oportunidades son enormes, pero requieren liderazgo, anticipación y compromiso. ONDOAN está preparada para convertir la incertidumbre en soluciones sostenibles, ayudando a las empresas a cumplir sus objetivos de competitividad y descarbonización. Porque la transición energética no es una opción: es una obligación. Y quienes sepan actuar con visión tendrán la oportunidad de liderar el cambio.

## ONDOAN y la Transformación Energética

### GESTIÓN INTEGRAL EN PROYECTOS ENERGÉTICOS

Desde el Grupo Ondoan ofrecemos un servicio integral en todo el ciclo de vida de un proyecto: Auditoría Energética, Ingeniería, Financiación, Instalación y Puesta en Marcha, Operación y Mantenimiento, Monitorización, Verificación de Ahorro, Fin de Vida Útil y Renovación.



**Koldo Bidaurrezaga Ereño**  
Director de Negocio de Energía

#### AUDITORÍA ENERGÉTICA, LA BASE PARA DECISIONES EFICIENTES Y SOSTENIBLES

La auditoría energética es el punto de partida imprescindible para impulsar una estrategia seria de eficiencia energética. El Grupo Ondoan ofrece su experiencia y conocimiento para determinar con precisión cómo, cuándo y dónde se consume la energía, detectando ineficiencias y evaluando alternativas. Así, se sientan las bases para una gestión energética más eficiente y sostenible, capaz de reducir costes operativos y emisiones y reforzar la competitividad.



**Andrea Cisneros Rodríguez**  
Coordinadora de Proyectos de Medio Ambiente

#### HUELLA DE CARBONO, LA PUERTA DE ACCESO A LA REDUCCIÓN DE EMISIONES

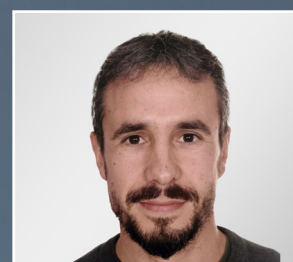
La cuantificación de la huella de carbono permite conocer el impacto sobre el Cambio Climático de una organización y definir estrategias efectivas de reducción de emisiones. En el Grupo Ondoan disponemos de un equipo de expertos en el cálculo de la huella de carbono y su registro en el MITECO, así como en la definición de planes de descarbonización adaptados a cada empresa, garantizando el cumplimiento normativo y la transparencia.



**Ibon Agirre Aizpuru**  
Coordinador de Proyectos de Ingeniería de Instalaciones

#### HIBRIDACIÓN TECNOLÓGICA Y CONTROL AVANZADO

La clave para la gestión energética no está en una única tecnología, sino en combinar bien varias soluciones (hibridación tecnológica), para que en cada caso o en cada momento se pueda emplear la más adecuada para maximizar la eficiencia. Desde el Grupo Ondoan aportamos nuestra experiencia ofreciendo soluciones que integren generación, almacenamiento, instalaciones más eficientes y sistemas de control avanzados para una gestión energética inteligente.



**Xabier Pérez Recacoechea**  
Coordinador de Proyectos de Energía

#### MONITORIZACIÓN INTELIGENTE, CLAVE PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN EFICIENTE

Gracias a la integración de tecnologías de monitorización avanzadas y plataformas inteligentes, desde el Grupo Ondoan podemos analizar en tiempo real el comportamiento energético para anticiparnos a las desviaciones y respaldar la toma de decisiones con datos fiables. Estas soluciones permiten optimizar el rendimiento de las instalaciones, alargar su vida útil, aplicar mantenimiento predictivo, disminuir incidencias y mejorar la eficiencia operativa.



**Larraitx Egiguren Bengoetxea**  
Coordinadora de Proyectos de Energía

#### FINANCIACIÓN ESTRATÉGICA: CAEs, AYUDAS Y DEDUCCIONES FISCALES

La financiación específica para proyectos de eficiencia energética y descarbonización es decisiva para impulsar la inversión y acelerar la transición. El Grupo Ondoan actúa como sujeto delegado en el sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAE) y se ocupa de la tramitación de ayudas y deducciones fiscales.



## Residencia Gurena MARQUESINA FOTOVOLTAICA

Orgaus Systems, empresa del Grupo Ondoan, ejecutará la instalación de dos marquesinas fotovoltaicas autolastradas para autoconsumo en la residencia Gurena de Loiu (Bizkaia). La instalación estará compuesta por 260 módulos bifaciales de 610 Wp y un inversor de 125 kW. Esta solución incorpora almacenamiento del fabricante Cegasa con 215 kWh de capacidad, lo que permite optimizar el autoconsumo y reducir la dependencia de la red. Las marquesinas autolastradas de hormigón son del fabricante Urven, empresa del Grupo Ondoan, con un modelo doble continuo de 44 m y otro simple de 65 m, evitando obra civil.



## Gestión Energética AYUNTAMIENTO DE URDULIZ

Orgaus llevará a cabo la monitorización y gestión energética en el Ayuntamiento de Urduliz. El proyecto abarca edificios municipales, alumbrado público y el parque móvil de la localidad, con un claro objetivo: impulsar la eficiencia energética, asegurar el cumplimiento normativo y respaldar la toma de decisiones con datos precisos. Para lograrlo, se ha implementado la plataforma Spacewell Energy (Dexma), que permite integrar todos los puntos de medida, incorporar consumos no monitorizados y almacenar la información de forma segura en la nube, garantizando además la escalabilidad del sistema para futuras ampliaciones.

## Ampliación al Pabellón 2 FOTOVOLTAICA BEC SOLAR

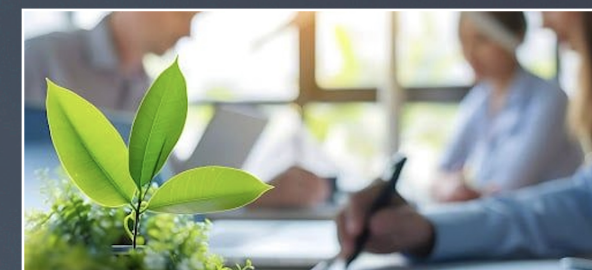
Bilbao Exhibition Centre (BEC), a través de BEC Solar, la sociedad responsable de la instalación y explotación de plantas solares fotovoltaicas en las cubiertas del recinto ferial para el autoconsumo energético del complejo, ha adjudicado al Grupo Ondoan la ampliación de esta infraestructura, con la instalación de un sistema fotovoltaico de 1,45 MWp en la cubierta del Pabellón 2, complementado por un sistema de almacenamiento electroquímico (BESS) de 1,2 MWh y otro de gestión energética (EMS). La producción anual será de 1.350 MWh. Con esta iniciativa, el BEC incrementará su autoconsumo energético, pasando del 17,6 % actual a más del 30 %, reduciendo costes operativos y emisiones de CO<sub>2</sub>. Además, el sistema permitirá estrategias como peak shaving y optimización según precios del mercado eléctrico, consolidando al BEC como referente en sostenibilidad corporativa. Para la generación fotovoltaica, el sistema dispone de 2.378 módulos de alta eficiencia (>22%), con tecnología de media célula, conectados a 10 inversores trifásicos de 125 kW cada uno. La estructura lastrada asegura estabilidad frente a viento y nieve sin perforar la cubierta. Asimismo, para el almacenamiento energético (BESS) se dispone de baterías de litio ferrofosfato con capacidad de 1,2 MWh y potencia de 400 kW, alojadas en contenedor climatizado con sistema antiincendios. El sistema permite carga con excedentes solares o energía de red en horas de bajo coste y descarga en picos de demanda. La gestión y monitorización (EMS) coordina generación, almacenamiento y consumo, aplicando estrategias de vertido cero, optimización económica y reducción de picos de potencia. Incluye monitorización avanzada con acceso remoto y dashboards personalizados.



## Llevados a cabo por Orgaus, empresa del Grupo Ondoan AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN EDIFICIOS Y ACTIVIDADES

Orgaus Systems, empresa del Grupo Ondoan enfocada en la energía y su eficiencia, ha llevado a cabo a lo largo del año 2025 las auditorías energéticas en distintas tipologías de edificios y actividades, entre los que destacan:

- Comisarías del Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco.
- Grupo ITP Aero.
- Centro Tecnológico Edeterk.
- AndBank.



## Instalación fotovoltaica TEXMO INDUSTRIAL

Orgaus Systems está llevando a cabo la ampliación de la instalación fotovoltaica con almacenamiento en Instalaciones Industriales TEXMO en Gallarta (Bizkaia). El proyecto consiste en ampliar la instalación solar fotovoltaica para autoconsumo, incorporando almacenamiento energético para cubrir el incremento previsto en la demanda por la electrificación de la flota de vehículos. La ampliación incluye la instalación de 133 módulos fotovoltaicos bifaciales sobre la cubierta de la nave, con una potencia pico cercana a 77 kWp y la renovación de la acometida eléctrica de la nave. Además, se integra un sistema BESS de gran capacidad de 215 kWh y la gestión de la estrategia de autoconsumo, peak shaving y gestión de la demanda según precios del mercado eléctrico.



## Proyecto de renovación FOTOCAMPA DE TARRAGONA

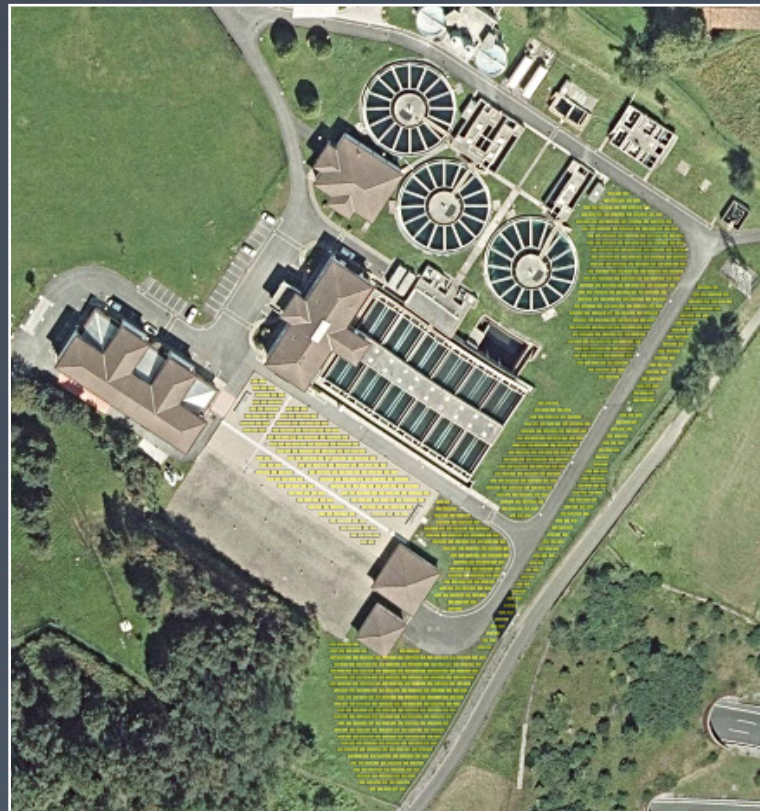
Orgaus Systems, empresa del Grupo Ondoan, está ejecutando el proyecto de renovación del sistema de generación sobre marquesinas fotovoltaicas en el puerto de Tarragona. El proyecto busca la optimización de la planta fotovoltaica actual para llegar a cubrir las horas equivalentes de producción anuales exigidas en el RD1578/2008. La renovación de los módulos fotovoltaicos, inversores y cableado de corriente continua de la instalación incrementará su capacidad y eficiencia. Además, el proyecto contempla el rediseño y la reingeniería de la instalación fotovoltaica ejecutada en 2003.



## Instalazio Fotovoltaikoa PETRITEGIKO EUTE

ONDOANek instalazio fotovoltaikoak garatu ditu Añarbeko Uren Petritegiko Edateko Uren Tratamendurako Estazioan (EUTE). Proiektua energia-autokontsumorako instalazio fotovoltaiko bat ezartzea izan da, energia-mendekotasuna murrizteko, kostuak optimizatzeko eta jasagarritasunean aurrera egiteko. Proiektua giltza eskura modalitatean gauzatu da, izapide tekniko eta administratibo guztiak barne, baita instalazio osoa eta legeztapena ere.

Plantak Wp-ko bi aurpegiko 1.190 modulu fotovoltaiko ditu, guztira 844,90 kWp-ko puntako potentzia lortuz, lau eremutan banatuta, luraren orografiaren arabera. Ekoizpenari esker, Edateko Uren Tratamendurako Estazioaren urteko kontsumoaren % 39 inguru sarera injeztatzea saihesten duen isurketen aurkako sistemarekin eta kontrol- eta mantentze-lanetarako urruneko monitorizazio-plataformarekin estali ahal izango da. Añarbeko Urak erakundeak kudeatzen duen Petritegiko EUTE edateko ura tratatzeko estazioa da, eta Añarbeko urtegiko ur gordina inguru horretan gizakiek kontsumitzeko moduko ur bihurtzeaz arduratzen da.



## Renovación energética CENTRO SALUD DURANGO

ONDOAN ha ejecutado las instalaciones para la renovación energética del Centro de Salud Landako en Durango, modernizando por completo su sistema de producción de calor para mejorar la eficiencia, reducir emisiones y garantizar un mayor confort térmico. La actuación sustituye el antiguo sistema, basado en tres calderas de gas natural instaladas en 1992, por una solución combinada de biomasa y gas natural, alineada con los requisitos de la Ley 4/2019 de Sostenibilidad Energética de la Comunidad Autónoma Vasca.

La biomasa se convierte en la fuente principal de energía térmica, mientras que el gas natural actúa como apoyo en picos de demanda. Además de la sustitución del generador se ha llevado a cabo una renovación integral de la producción de calor, sustituyendo equipos e instalaciones (grupos de bombeo, intercambiadores de calor, depósito acumulador, valvulería, tubería,...) para mejorar el rendimiento y eficiencia general del sistema.



## ONDOAN y la Transformación Energética

## La principal instalación de potabilización de Bizkaia AMPLIACIÓN DEL PARQUE SOLAR DE VENTA ALTA

ONDOAN, en UTE con la empresa de servicios energéticos ELDU, está ejecutando las obras de ampliación de las instalaciones fotovoltaicas de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Venta Alta, en Arrigorriaga, promovidas por el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CABB). El proyecto tiene como objetivo incrementar la capacidad de generación de energía renovable mediante la ampliación de la instalación fotovoltaica existente en el depósito 3 y la construcción de una nueva instalación en el depósito 2. Con estas actuaciones, se optimizará el autoconsumo energético de la planta y se reducirá su dependencia de la red eléctrica convencional. En el depósito 3, la ampliación permitirá pasar de 555 kWn a 925 kWn de potencia nominal, cambiando además el régimen actual de autoconsumo sin excedentes a una modalidad con excedentes. Por su parte, en el depósito 2 se ejecutará una nueva instalación compuesta por 1.118 módulos fotovoltaicos bifaciales de 460 W de potencia nominal, con una potencia total instalada de 514,28 kWp. Estos módulos, de calidad premium y diseño vidrio-vidrio, cuentan con una tecnología considerada de las más avanzadas en la industria fotovoltaica.

### ABASTECIMIENTO A UN MILLÓN DE PERSONAS

La planta de Venta Alta constituye la principal instalación de potabilización de Bizkaia y trata las aguas procedentes de los embalses del sistema Zadorra, que almacena el 90% del agua que suministra el Consorcio a los municipios, abasteciendo a más de un millón de personas. Con esta actuación, el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia avanza hacia el autoabastecimiento energético de la planta de Venta Alta, consolidando su posición como referente en sostenibilidad.





## Iván Martín Uliarte, presidente de Orkestra “EN ENERGÍA HAY GANADORES Y PERDEDORES”

Iván Martín Uliarte es, además de presidente de Orkestra-Instituto Vasco de Competitividad y de consejero de varias empresas y entidades, un reconocido experto en el ámbito de la Energía, con una visión clara y contrastada respecto a los procesos de transición energética que se están llevando a cabo en las diferentes regiones geoestratégicas del mundo.

**¿Cuáles son las claves que definen el actual momento que se vive en el escenario energético mundial?**

El escenario energético mundial está afectado por una alta incertidumbre y volatilidad, derivada de una transición energética que está teniendo un importante coste social y de una reconfiguración geopolítica, consecuencia de los conflictos bélicos, el neoproteccionismo, el acceso a los minerales críticos... Ello hace que el trilema energético se esté reconfigurando para dar mucho más peso a la seguridad de suministro y a la competitividad económica, tal como han destacado los informes Letta y Draghi.



**¿Qué decisiones se están adoptando que afectarán al futuro de nuestra economía, empresas y sociedad?**

A nivel global esta transición energética está resultando en regiones ganadoras y perdedoras. China, la gran ganadora, ha adoptado una transición energética/industrial pragmática, con una visión de largo plazo y combinando todo tipo de tecnologías tradicionales y nuevas, controlando la cadena de suministro y el acceso a los minerales y materiales críticos, y primando sus cadenas de valor. Estados Unidos ha adoptado un modelo que busca incentivar los nuevos desarrollos tecnológicos, favorecer su industria local y reducir los costes energéticos para favorecer la competitividad. Oriente Medio está usando el proceso para apalancar sus menores costes energéticos, para lograr una industrialización que genere empleo y bienestar. Europa ha planteado objetivos muy ambiciosos para lograr reducir emisiones y mejorar la sostenibilidad medioambiental pero, con un exceso de regulación y burocracia que está teniendo unos costes sociales importantes en empleo, desindustrialización y por ende en bienestar, que están haciendo que se replantee el ritmo y el enfoque de la transición energética.

**¿Cómo compaginar la descarbonización con un escenario complejo e incierto en un contexto convulso?**

Es importante desarrollar unos marcos regulatorios claros, eficientes, estables e innovadores, que incentiven las inversiones que se requieren en redes eléctricas y gasísticas, en nuevas tecnologías de generación y consumo de energías más limpias y eficientes, fomentando la economía circular y la eficiencia energética. Necesitamos mucha adaptabilidad ante las incertidumbres políticas y tecnológicas, y para ello es clave que las decisiones se tomen con criterios tecnológicos/económicos/ambientales y no con criterios ideológicos. También es importante que haya una mayor simplicidad y agilidad administrativa, ya que la complejidad actual está penalizando seriamente nuestras PYMES.

**¿Cuál es su posición respecto a qué políticas energéticas desarrollar o las tecnologías a emplear?**

En primer lugar, la neutralidad tecnológica es fundamental. El objetivo es descarbonizar y hay que apoyar todas las tecnologías que logren la descarbonización, sin predeterminar con criterios

## “Puede jugar un rol valioso en eficiencia energética” ONDOAN, EL PARTNER QUE ACOMPAÑA A LAS EMPRESAS

“ONDOAN dispone de una cartera de servicios que abarca toda la cadena de valor de la eficiencia energética-descarbonización en el ámbito industrial-terciario. Eso hace que pueda jugar un rol valioso, siendo el partner que acompañe a las empresas y organizaciones en sus procesos de transición energética/descarbonización, para que puedan ser desarrollados de manera realista y eficiente, contribuyendo tanto a la descarbonización como a la mejora de la competitividad. Para lograr consolidarse como socio/partner estratégico, creo que ONDOAN debería, en primer lugar, comunicar claramente que es un socio que acompaña en todo

el ciclo de transición energética, con enfoque en competitividad y sostenibilidad, dado que hasta ahora quizás no se percibe así en el mercado. En segundo lugar, debe innovar en digitalización e IA para mantenimiento predictivo y optimización energética; ofrecer soluciones integradas con hibridación tecnológica; y asegurarse que lo hace en toda la cadena de valor y de forma cooperativa. Y, en tercer lugar, ha de desarrollar nuevos modelos de negocio tales como Servicios “Energy as a Service”, que ofrecen soluciones sin inversión inicial para el cliente, y contratos basados en resultados, tales como pago por ahorro energético conseguido”.

políticos cuáles serán las más eficientes en el balance coste/impacto medioambiental. En segundo lugar, hay que tener en cuenta que no existe un modelo único de transición, ya que ésta depende de muchos factores como el acceso a recursos naturales, la orografía, la aceptación social de determinadas tecnologías, el nivel de industrialización... Por ello, no se puede hablar de transición energética sino de transiciones energéticas, en plural. La que requiere al País Vasco es muy diferente a la de otras regiones europeas. Necesitamos descarbonizar al máximo nuestra economía, pero con el menor coste social y sin afectar negativamente a la competitividad de nuestra industria y, como consecuencia, al bienestar.

**¿No cree que hay un exceso de información que muchas veces impide la toma de decisiones?**

No creo que tengamos un problema de exceso de información, sino más bien de exceso de regulación, a veces incomprensible y en muchos casos de desinformación interesada. Debido a los cambios profundos en geopolítica, mercados, cadena de suministro o regulación, las empresas deben invertir en desarrollar inteligencia estratégica para poder tomar las decisiones adecuadas sobre descarbonización, digitalización, desarrollo de nuevos modelos de negocio y propuestas de valor. Y la información, la comprensión del entorno y el posicionamiento anticipado respecto a los cambios se convierten en una potencial ventaja competitiva.

**¿Qué se está materializando de todo esto?**

En el País Vasco se aprobó la Ley 1/2024 de Transición Energética y Cambio climático, que sienta las bases de la transformación a corto, medio y largo plazo de la economía vasca, con una ambición de cero emisiones netas. Se trata de una ley ambiciosa y que

tiene mucho consenso. Ahora se acaba de aprobar el Plan de Industria-Euskadi 2030 (acompañado de la hoja de ruta de inversiones Euskadi Eraldatuz, el Plan de Ciencia Tecnología e innovación y la Estrategia Euskadi Globala) que evidencia la necesidad de intensificar y adaptar el modelo industrial a un entorno cada vez más exigente, donde hay que hacer frente a los desafíos tecnológicos, las demandas de sostenibilidad, una competencia global en aumento y una creciente incertidumbre geopolítica. Las instituciones públicas deben jugar un papel activo en el impulso de proyectos estratégicos para las empresas vascas y continuar fomentando la colaboración entre empresas, instituciones públicas y centros de conocimiento y formación.

**¿Qué tecnologías lideran ese cambio?**

Nuestro objetivo es descarbonizar y para ello necesitamos avanzar en el uso de electrones y moléculas renovables. La electrificación no es el fin sino un medio. Dado el incremento del consumo de electricidad previsible, es importante descarbonizar la electricidad, y también reforzar y expandir las redes eléctricas e introducir mecanismos de flexibilidad. En el ámbito eléctrico aparecen nuevos modelos de negocio centrados en la gestión y la puesta en valor de la flexibilidad de las tecnologías de almacenamiento y consumos o gestión de la demanda, y todo ello apalancando la digitalización. Por otro lado, hay que lograr la descarbonización de actividades y procesos donde no sea posible la electrificación, especialmente procesos industriales, transporte y el consumo de calor de alta temperatura. En este contexto, el hidrógeno y los combustibles renovables/sintéticos pueden jugar un rol importante, aunque es necesario el desarrollo tecnológico y la regulación adecuada para reducir sus costes.



## Asistencia Técnica PLATAFORMA GAVIOTA

ONDOAN, a través de su Unidad de Medio Ambiente y PRL, viene prestando desde 2022 hasta la actualidad, la asistencia Técnica para la Gestión Documental de los Residuos y Datos Medioambientales de la Planta y de la Plataforma Marina de Almacenamiento Subterráneo de Gas, Gaviota, en Bermeo (Bizkaia). La actividad desarrollada en estos cuatro años incluye tanto las tareas administrativas relacionadas con la gestión, como la verificación en planta de un correcto almacenamiento y etiquetado. Asimismo, el servicio incluye la asistencia técnica en la gestión de datos medioambientales, trasladando los datos de consumo, elaborando los informes y reportes requeridos en relación con los diferentes aspectos ambientales y modificando y/o actualizando las autorizaciones medioambientales sectoriales de la instalación cuando corresponde. Además, la actividad de ONDOAN engloba la asistencia técnica y apoyo en la gestión medioambiental, en el que se incluye la impartición de charlas de concienciación medioambiental, la gestión y seguimiento de No Conformidades detectadas en los trabajos desarrollados, la gestión y seguimiento de requisitos legales medioambientales, etc.



## Refrigeración evaporativa TALLER DE ARIZ DEL FMB

ONDOAN ha instalado un sistema de climatización mediante refrigeración evaporativa en las vías de fosa 13 a 17 del taller de Ariz de Metro Bilbao. El objetivo principal ha sido mejorar el confort térmico y reducir el consumo energético frente a sistemas convencionales. El sistema permite disminuir la temperatura del aire hasta 12 °C respecto a las condiciones exteriores mediante 12 equipos de refrigeración con capacidad frigorífica máxima de 131 kW cada uno que, mediante el principio de evaporación adiabática del agua, permiten enfriar sin compresores ni gases refrigerantes. Su instalación ha requerido de adaptación estructural de la cubierta, instalándose bastidores metálicos y sistemas de impermeabilización para asegurar la estanqueidad. Además, se ha integrado la instalación eléctrica y la red de agua sanitaria necesaria para la humectación. El sistema incluye un control remoto vía web y aplicación de móvil para monitorizar y regular el funcionamiento de los equipos de forma eficiente y flexible.



## Nueva instalación PCI EN METALMEDINA

ONDOAN se ha encargado de ejecutar la nueva instalación de Protección Contra Incendios (PCI) de la planta de la compañía Metalúrgica de Medina, ubicada en la localidad vallisoletana de Medina del Campo. Una vez concluida la fase de ingeniería, se completó el acopio de materiales y las actividades de preparación que dieron paso a los trabajos de montaje. Metalúrgica de Medina es una empresa dedicada a la fabricación de plomo de segunda fusión a partir de baterías de automoción agotadas, chatarras y residuos de plomo. En este sentido, los nuevos sistemas de Protección Contra Incendios desarrollados por ONDOAN se han diseñado específicamente para soportar las condiciones de fabricación más agresivas, atendiendo a su vez los requerimientos de la compañía de seguros FM Global. La nueva instalación ejecutada en la planta de Metalúrgica de Medina cuenta con un sistema de rociadores automáticos, sistemas de detección y alarma, equipos de extinción manuales como bocas de incendio equipadas, extintores y una red exterior de hidrantes, así como abastecimiento formado por un grupo de bombeo y depósito.

## PCI Sammic-en AZKOITIKO EGOITZA NAGUSIA

Sammic ostalaritzarako makinak egiten dituen enpresa ospetsu eta historikoak, Azkoitian (Gipuzkoa) duen egoitza nagusia handitu du, 5.000 m2-ko nabe berri batekin. ONDOANek suteen aurkako babes aktiboko sistema guztien diseinu zehatza, hornidura, instalazioa eta zerbitzuan jartzea egin du, aplikatu beharreko araudiaren eta aseguru-konpainien eskakizun guztiak betez.



## Instalaciones RESIDENCIA MORAVAl

ONDOAN ha desarrollado las instalaciones de climatización, ventilación y producción de agua caliente sanitaria de la nueva residencia de estudiantes StepHouse, situada en el Camino de Portuete, en Donostia-San Sebastián, asegurando que el edificio cumpla los requisitos normativos y ofrezca un alto nivel de eficiencia energética. Su intervención ha permitido adaptar el inmueble a las necesidades de una residencia con 354 plazas y amplias zonas comunes. Este proyecto, promovido por grupo Moraval, marca un hito en la oferta de alojamiento universitario en Gipuzkoa, transformando el antiguo edificio de la Distribuidora Farmacéutica en un espacio moderno y funcional, respetando la obra original de Peña Ganchegui. El sistema de climatización se basa en tecnología de caudal variable, que regula la temperatura por zonas y optimiza el consumo. La renovación del aire se realiza mediante unidades de tratamiento con recuperación energética y el suministro de agua caliente sanitaria se apoya en bombas de calor de aerotermia.

## Sede de Banco Santander EDIFICIO PEREDA

ONDOAN está finalizando la ejecución de los sistemas de Protección Contra Incendios (PCI) de la rehabilitación del Edificio Pereda de Santander, donde desde el año 1923 tiene su sede social el Banco Santander, y en el que se alberga la colección de arte de la entidad bancaria, que incluye más de un millar de obras. Este traslado propiciará la apertura al público de espacios museísticos en la ciudad, completando la oferta cultural de la zona. Para acometer tan importante proyecto, el Banco Santander está adaptando el edificio a las nuevas necesidades funcionales y reglamentarias. Entre las acciones realizadas por ONDOAN se encuentra la protección de la totalidad del edificio con un sistema de extinción automático con agua nebulizada de alta presión, que, junto con un sistema de detección precoz de humo por aspiración, dotan al edificio de un sistema de incendios preciso, de alta sensibilidad, así como de extinción y control, con el mínimo de daños, garantizando así la seguridad de las personas y protegiendo a su vez las obras de arte.



## Aula Ondoan: Bilbao Aretoa, 6 de marzo de 2026 IMPULSANDO EL FUTURO ENERGÉTICO

El Bizkaia Aretoa de Bilbao acogerá, el próximo 6 de marzo, una nueva edición del Aula Ondoan, el espacio de encuentro y conocimiento, que en esta ocasión tendrá como título “Impulsando el Futuro Energético: de la estrategia a la acción”.



**Ondoan**  
close solutions

**ONDOAN IKASGELA**  
Etorkizun energetikoa bultzatuz:  
estrategiatik ekintzara

**AULA ONDOAN**  
Impulsando el futuro energético:  
de la estrategia a la acción

Viernes, 6 de marzo de 2026 • 10:30h.  
BIZKAIA ARETOA - UPV/EHU  
Abandoibarra Etorbidea, 3. Bilbao



El nuevo Aula Ondoan busca arrojar luz sobre el futuro energético inmediato, analizando qué tecnologías lideran el cambio, cuáles son las apuestas reales de las administraciones y las empresas, qué modelos de negocio se vislumbran y qué implicaciones tendrá para el tejido industrial y la sociedad en general. Esta propuesta parte de la constatación de que vivimos un momento clave en el ámbito energético. El gran reto de la descarbonización nos sitúa ante la necesidad de diseñar y desarrollar nuevos modos de generación y uso de la energía, que permitan transformar el actual manteniendo la competitividad. Y todo ello en un escenario complejo, marcado por un contexto geopolítico convulso, lleno de incertidumbres. Esa situación está generando un intenso debate acerca de las políticas energéticas a desarrollar, las tecnologías a emplear y el modelo de transición a impulsar, así como una cantidad abrumadora de información que muchas veces impide vislumbrar dónde nos encontramos y qué decisiones debemos tomar. Todo ello lleva a cuestionarnos: ¿Qué se está materializando de todo esto? ¿Qué se espera en nuestro entorno más próximo?