



aldizkari korporatiboa 32 zk.
2023ko abendua

revista corporativa nº 32.
diciembre 2023

Reflexión y debate en el Aula Ondoan “LA TRANSICIÓN VERDE” A EXAMEN

Págs. 6-11

ONDOANek hainbat instalazio egin ditu Osakidetzarentzat Donostiako eta Arabako Unibertsitate Ospitaleetan.



13 orr.



Urte Berri On
Feliz Año Nuevo
Feliç Any Nou
Happy New Year
Bonne Année

ONDOANen kanpaina, bere langileen etxeak suteetatik babesteko.



16 orr.



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

“LEVANTAR LA PERSIANA” DEL 2024

ONDOAN Taldeko zuzendari nagusiak, gogoeta egin du konplexua eta zalantzazkoa baina aldi berean erronkaria eta ilusionagarria den egungo egoera ekonomiko eta enpresarialaren inguruan. 2023. urtea atzean utzi eta 2024aren “pertsiana altxatuko” dugu.

Corría el año 2015 cuando al CEO de un fondo de inversión le escuché hablar sobre los entornos VUCA (Volatilidad, Incertidumbre, Complejidad y Ambigüedad). Y, en aquel momento, pensé en que en los últimos años habíamos tenido que lidiar con grandes adversidades, pero que, quizá, nuestras madres y padres y, por supuesto, abuelas y abuelos, se habían tenido que enfrentar a escenarios infinitamente más complejos que los nuestros, y que lo habían hecho con otra naturalidad. Hablarles a ellas y a ellos de tasas de inflación o de tipos de interés de dos dígitos, no era algo excepcional, ya que fue lo normal durante muchas etapas a lo largo de sus vidas, y como tal lo aceptaban y convivían con ello.

Dicho lo cual, y tras la pandemia que hemos vivido, y las horribles guerras sinsentido que siguen sucediendo y copando la actualidad, hemos de reconocer también que el nivel de incertidumbre y de complejidad ha ido evolucionando en un permanente “in crescendo”. Y por si eso fuera poco, aquellos mismos que forjaron el dichoso “acrónimo” VUCA, al que me refería antes, le añaden ahora un “+H” de “hiperconectado”, en referencia a la sociedad en la que nos movemos en estos momentos, en la que la transformación digital y la inteligencia artificial son nuevos factores que afectan o lo harán sobremedida a nuestra gestión y decisiones en el futuro.

Instalados en el citado contexto, terminamos en ONDOAN un magnífico ejercicio 2023, en todos los sentidos, y nos disponemos a afrontar el último año del cuatrienio estratégico que, en su día, planificamos. Y en medio de esa inestabilidad macro, con la financia-

ción más cara de los últimos lustros, con la inflación subyacente todavía por las nubes, y la crispación política reinante, que poca certidumbre nos aporta, diseñamos planes de gestión para el año 2024 y planteamos otra reflexión estratégica, que abordaremos en los próximos meses, para el periodo 2025-28. Y, una vez más, nos tocará pensar, crear, compartir y también disfrutar, a sabiendas de que poco o nada podemos hacer para entender los cambios que acompañarán a las situaciones que, sin lugar a duda, viviremos.

Pero sí que podemos dar sentido a nuestro proyecto de empresa, orientar todas las acciones que vayamos a llevar a cabo en los próximos ejercicios, y concretar nuestra marcha, como Grupo Cooperativo que somos. Y, en ese contexto, el borrador de Política Societaria de MONDRAGON nos da la orientación para enfocar nuestra reflexión a través de cuatro ejes principales: compromiso e identidad cooperativa, intercooperación, negocios con futuro y apertura e impacto social.

Dejamos ya este año 2023 para “levantar la persiana” del 2024, convencidos de que con nuestro equipo de personas comprometidas, corresponsables y con conciencia de legado, así como con altas dosis de valentía y ambición, sabremos responder a las necesidades de aquellos escenarios imprevistos que, sin duda, nos iremos encontrando en el camino.

Por último, quisiera aprovechar este espacio comunicativo para desearos que, junto a vuestros seres más queridos, acabéis muy bien el año, y que empecéis mejor el siguiente. Zorionak eta urte berri on!

“SABREMOS RESPONDER A LAS NECESIDADES DE LOS ESCENARIOS QUE NOS IREMOS ENCONTRANDO”

Euskararekin konpromisoa HARROBI ZIURTAGIRIA



Eusko Jaurilaritza - Gobierno Vasco-k euskararen kudeaketan eta garapenean egindako aurrerapenak aintzatesteko abenduaren 13an Bilboko Euskalduna Jauregian antolatutako ekitaldian, ONDOAN-ek euskararen kudeaketan lehen urratsak ematen hasi diren erakunde pribatuek hizkuntzaren erabilera sustatzeko hartu duten konpromisoa aitortzen duen Harrobi Ziurtagiria jaso zuen.

Bingen Zupiria Kultura eta Hizkuntza Politikako sailburua izan zen ekitaldiaren buru, Miren Dobaran Hizkuntza Politikarako sailburuordeak lagunduta. ONDOANen izenean, Arantza Cebas de Blas Kontseilu Errektoreko Presidentek, José Mari Blanco Neira organo bereko idazkariak, eta Pilar Casorrán Pérez ONDOAN Taldeko Pertsonen Arduradunak hartu zuten parte.

Convenio de colaboración con el club de baloncesto ONDOAN, PARTNER ESTRATÉGICO DEL BILBAO BASKET EN SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

El Grupo ONDOAN ha firmado un convenio de colaboración con el Bilbao Basket por el que se convierte en partner estratégico del club de baloncesto en el ámbito de la sostenibilidad medioambiental. De esta manera, ONDOAN, a través de su servicio de consultoría medioambiental, colaborará en la optimización de las prácticas de gestión del club y propondrá mejoras mediante la elaboración de informes ambientales, contribuyendo a hacerle avanzar en su compromiso con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) recogidos en la Agenda 2030. El acuerdo fue firmado por la presidenta de Bilbao Basket, Isabel Iturbe Mach, y el director general de ONDOAN, Jorge Álvarez Garcés. Esta alianza está enmarcada dentro de la estrategia de sostenibilidad de Bilbao Basket y su fundación. ONDOAN y Bilbao Basket comparten las estrategias sostenibles que promulgan iniciativas como la Agenda 2030 y los ODS en favor de la transición verde. En este sentido, se considera que el Bilbao Basket, a través del deporte y sus valores asociados, tiene un gran potencial para contribuir juntamente con otras instituciones al desarrollo de la sociedad, siendo un altavoz incomparable para la difusión de valores como el comportamiento responsable, la diversidad y la transparencia, y promoverlos como motor para el cambio de alto impacto. A lo largo de sus más de 40 años de trayectoria, ONDOAN viene contribuyendo a la sostenibilidad de sus clientes mediante sus actividades y servicios. Desde

la consultoría e ingeniería medioambiental en sus diferentes vertientes – consultoría de gestión, ingeniería básica e investigación y remediación de suelos contaminados- hasta la inclusión de criterios de eficiencia energética y descarbonización en el diseño, ejecución y mantenimiento de instalaciones y la prestación de servicios de energía. Todo ello sin olvidar la calidad ambiental de los espacios interiores, tan importante desde el punto de vista de la salud de las personas.





Relacionadas con obras y reformas en la planta NUEVAS INSTALACIONES PARA MERCEDES-BENZ VITORIA

En los últimos meses, Mercedes Benz España ha adjudicado a ONDOAN la ejecución de instalaciones mecánicas y redes de fluidos relacionadas con diversas obras y reformas que se están llevando a cabo en su planta de Vitoria-Gasteiz.

Entre los proyectos a llevar a cabo por ONDOAN, destaca la descarbonización del Edificio de Oficinas Generales, integrado por un espacio de unos 9.750 metros cuadrados, distribuidos en 4 plantas sobre rasante (Planta Baja + 3), así como por un garaje en el sótano. Actualmente, la climatización del edificio se realiza a través de un sistema de generación térmica mediante calderas y enfriadoras.

Entre los objetivos perseguidos por el proyecto de reforma puesto en marcha por Mercedes Benz España, destacan la ampliación del propio edificio, habilitando para ello parte de la planta tercera como espacio de oficinas y salas de formación; la descarbonización del mismo, eliminando la sala de calderas actual y sustituyéndola por una de nueva generación,

basada en un mix de aerotermia y geotermia; y el mantenimiento de los diferentes espacios, sustituyendo las climatizadoras de ventilación por nuevos equipos con motor EC que permitan regular su caudal sin necesidad de variadores.

El proyecto requerirá también la reforma de la sala de bombas, la sustitución o renovación de las climatizadoras de cubierta, la ejecución de los nuevos equipos de climatización en planta tercera, y la instalación eléctrica y de control asociada.

Por otra parte, y debido a la adecuación de sus líneas de producción, Mercedes Benz necesitará trasladar los vestuarios a los Docks 3,4, lo que implicará la ejecución de las instalaciones de climatización, redes de fluido y producción de ACS, mediante bomba de calor, de los nuevos vestuarios.

Finalmente, y con motivo de las modificaciones que están teniendo lugar en la Línea 10, ONDOAN se encargará de realizar la adecuación de las redes de fluidos de gas y agua a las nuevas condiciones.

Instalación de Protección Contra Incendios METALÚRGICA DE MEDINA

ONDOAN va a iniciar los trabajos de ejecución de la nueva instalación de Protección Contra Incendios (PCI) de la planta de la compañía Metalúrgica de Medina, en la localidad de Medina del Campo (Valladolid), dedicada a la fabricación de plomo de segunda fusión a partir de baterías de automoción agotadas, chatarras y residuos de plomo. Una vez concluida la fase de ingeniería, en estos momentos se está llevando a cabo el acopio de materiales y las actividades de preparación para comenzar con los trabajos de montaje.

La nueva instalación contará 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.

Los nuevos sistemas estarán diseñados para atender los requerimientos de FM Global y para soportar las condiciones de fabricación más agresivas.



Climatización, Ventilación, Gas y PCI HOTEL TALASOTERAPIA DEBA

ONDOAN ha sido adjudicatario de las instalaciones de climatización, ventilación, gas natural y protección contra incendios del Hotel Talasoterapia Deba, propiedad de Kamar Hotels, S.L., un establecimiento de cuatro estrellas y 30 habitaciones, ubicado en la calle Markiegi, junto a la playa de la localidad gipuzkoana, que contará con una piscina climatizada, gimnasio, salas polivalentes, etc. El edificio albergó al Hotel Kresala entre los años 2004 y 2015.

La climatización se realizará mediante un sistema bomba de calor de volumen de refrigerante variable, con recuperación, con unidades interiores de conducto. En la piscina se instalará un equipo de deshumidificación y tratamiento de aire, que permitirá mantener las condiciones interiores de confort. Y también se instalará un sistema fijo extinción mediante bocas de incendio equipadas, así como un sistema de detección de incendios.



Nuevo Aula Ondoan “EN EL CAMINO DE LA TRANSICIÓN VERDE”

Con el objetivo de reflexionar acerca del proceso de transformación que atraviesa la sociedad hacia modelos de desarrollo más sostenibles, ONDOAN organizó una nueva edición del Aula Ondoan que reunió, en el Itsasmuseum de Bilbao, a un nutrido panel de expertos de los ámbitos social, político, económico, empresarial y medioambiental. Celebrada el día 10 de noviembre ante más de un centenar de profesionales asistentes, la jornada dio pie a identificar las claves que están marcando este proceso de transformación en marcha, a definir los grandes retos a los que habrá que hacer frente, a valorar las soluciones y recursos a implementar, y a evaluar las amenazas y territorios de oportunidad que acoge.

La denominada “Transición Verde” se ha convertido en un asunto de enorme envergadura y repercusión con numerosas ramificaciones sociales, políticas, económicas, empresariales y medioambientales, que afecta a la globalidad del planeta, y en el que esta implicado el conjunto de la humanidad. Dada la magnitud del empeño y de la materia a tratar, el Aula organizada por ONDOAN acotó el terreno de la reflexión y el debate, llevándolo al campo empresarial y sectorial, al del análisis de los retos y oportunidades que esta revolución verde puede suponer para el tejido empresarial, y también al de las medidas y respuestas que le plantea al ámbito institucional.

En ese contexto, el objetivo de la jornada buscaba conocer la situación de partida, identificar las claves que están marcando el proceso de transformación en marcha, definir los grandes retos a los que habrá que hacer frente, valorar las soluciones y recursos a implementar y evaluar las amenazas y oportunidades que encierra tan impresionante escenario. Y todo ello, desde el prisma de la actividad económica y empresarial.

Para ello, ONDOAN configuró los contenidos de la jornada en dos grandes bloques; el primero de ellos, destinado a fijar los escenarios en los que se desenvuelve la llamada Transición Verde; y el segundo orientado a conocer y debatir sobre cómo afecta ese proceso de transición a sectores económicos muy importantes, en los que se encuadra una parte sustancial del tejido empresarial.

El Aula contó con la participación de personas muy cualificadas, prestigiosas y reconocidas en los diferentes ámbitos objeto de la jornada, cuyas aportaciones contribuyeron a un conocimiento más certero y profundo de algunas de las claves que colocan a empresas, administraciones y conjunto de la sociedad “En el Camino de la Transición Verde”, al que se refería el título de este encuentro.



Cierre de ciclo sobre las nuevas transiciones

Con la organización de este Aula sobre la Transición Verde, ONDOAN ha cerrado el ciclo de reflexiones sobre las tres transformaciones recogidas en el PCTI de Euskadi, que inició en el año 2019, con la organización de una jornada sobre la Transición Digital, y continuó en 2022 con el Aula Conmemorativa de su 40 Aniversario, con la Transición Socio-Sanitaria como tema central. En esta ocasión, el foco se ha puesto en las políticas relacionadas con la Transición Verde y sus retos y oportunidades, así como su repercusión en los ámbitos empresarial e institucional.



EGITEN JAKITEA ETA EZAGUTZA MERKATURA ERAMATEA

Arantza Cebas de Blas ONDOAN Koop. Elk.-eko Zuzendaritza Kontseiluko presidentea eman zion Ondoan Ikasgelari, “gure taldeko talde profesionalaren esperientzia, ezagutza eta egiten jakitea bezeroei, merkatuari eta inguruneei helaraztea helburu duen prestakuntza-ekimena. Denborarekin, proiektu horrek, urte hauetan zehar landutako alderdi profesional eta enpresarial mota ugari buruz ikuspegi aberasgarriak eman dituzten kanpoko hizlarien, ospe eta kualifikazio handiko pertsonen, lankidetzaren barne hartu zuen”.

APORTACIÓN A LA SOSTENIBILIDAD E IMPORTANCIA DEL LEGADO

Jorge Álvarez Garcés, Director General del Grupo ONDOAN, puso en contexto la aportación de este al impulso de la sostenibilidad. “Desde la consultoría e ingeniería medioambiental, hasta la inclusión de criterios de eficiencia energética y descarbonización en el diseño, ejecución y mantenimiento de instalaciones, pasando por la prestación de servicios en el ámbito de la energía, hemos intentado históricamente contribuir a la sostenibilidad de nuestros clientes, con el apoyo y asesoramiento a empresas y entidades públicas en el proceso de integración de sus estrategias de sostenibilidad”, recordó. Se refirió también a la importancia del legado en el mundo cooperativo: “Y cuando hablamos de legado, hablamos también de la Transición Verde, del mundo que dejaremos a las siguientes generaciones”.



GIZARTE OSOA INPLIKATZEN DUEN ETA DENOI ERAGITEN DIGUN ERRONKA

Javier Aguirre Orcajo Eusko Jaurlaritzako Ingurumenaren Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren Zuzendariak eman zuten jardunaldiari amaiera emateko hitzaldia. Bertan, “trantsizio berdea” gizarte osoari eragiten dion erronkatzat hartu zuen, eta, ildo horretan, ziurtatu zuen ezinbestekoa dela “herritar guztiei jakinaraztea beraiek dutela konponbidea, beren eguneroko zereginetan; hori da erronka Administrazioarentzat, baita enpresentzat ere”.



Bideo osagarriak



Acceso al vídeo

Ponencias contextualizadoras POLÍTICAS DE TRANSICIÓN VERDE, SECTOR INDUSTRIAL Y PERSPECTIVA MEDIOAMBIENTAL

El primer tramo del Aula Ondoan se inició con dos ponencias contextualizadoras, en las que se abordaron las Políticas de Transición Verde en el País Vasco, los retos y oportunidades que se abren para el sector industrial, y la valoración del proceso de transformación desde la perspectiva medioambiental. La primera de ellas corrió a cargo de Alexander Boto, Director General de IHOBE, la sociedad pública de gestión ambiental, que acaba de cumplir 40 años de existencia, y que está integrada en el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. La segunda fue realizada por Teresa Tejero, Directora de la Unidad de Negocio de Medio Ambiente y Protección de Riesgos Laborales de ONDOAN.



TRABAJAR CODO CON CODO CON LAS EMPRESAS EN CIRCULARIDAD

Alexander Boto abordó las estrategias para favorecer la Economía Circular desplegadas en Euskadi, arrojando luz sobre los principales retos y oportunidades para el sector industrial. En su intervención destacó la importancia del trabajo en red y la colaboración de todos los agentes del ecosistema. “Importamos el 75% de las materias primas, y de ese porcentaje reutilizamos en torno al 9%, lo que significa que estamos perdiendo recursos y que tenemos que paliar esa situación. Por eso hemos de trabajar codo con codo con las empresas vascas en el ámbito de la circularidad”.



UNA OPORTUNIDAD HISTÓRICA PARA CAMBIAR EL MODELO DE DESARROLLO

Teresa Tejero ofreció la perspectiva medioambiental, realizando un repaso por los principales reglamentos vigentes y futuros, y poniendo en valor los beneficios ambientales, económicos y sociales que conlleva dicha ‘transición verde’. A su juicio, “el coste de la transición ecológica será grande, pero el de la inacción será aún mayor. En Euskadi tenemos una industria potente y tenemos tecnología, que será clave para facilitar esa transformación”. En su opinión, “la transición verde supone una revolución como no habíamos visto, y una oportunidad histórica para transformar nuestro modelo de desarrollo”.



Garapen-eredua eraldatzeko aukera historikoa, sareko lana eta eragile guztien lankidetzaz eskatzen dituen.



Mesa Redonda Sectorial RETOS, AMENAZAS Y OPORTUNIDADES

El segundo bloque del acto estuvo orientado a conocer y debatir, en una mesa redonda, sobre el proceso de transición en sectores claves. En el debate, moderado por la Directora General de ACLIMA, **Olga Martín**, participaron agentes de referencia en sectores como el industrial, agroalimentario, movilidad/transporte, construcción y energía, como Jon Ander Egaña, Director General de Basque Food Cluster; Ibon Antero, Director de Sostenibilidad y Transformación Social de Mondragon; Julián Ferraz, Director de Operaciones de Euskal Trenbide Sarea; Ainhoa González, Responsable de Estrategia Ambiental de Campezo Obras y Servicios; Elvira García, Directora de Operaciones de Gases Renovables en Nortegas; y Emilio Hidalgo, Gerente de Energía y Medio Ambiente de Sidenor.



ENVASES Y EMBALAJES ALIMENTARIOS NUEVOS

Jon Ander Egaña afirmó que en el sector de la alimentación existen grandes oportunidades en la revalorización de residuos y subproductos que antes eran desechados, “lo que abre nuevos escenarios de aprovechamiento para una cadena alimentaria más eficiente y también para la creación de nuevos modelos de negocio”, tal y como lo demuestran iniciativas como Ontzi, la comunidad creada recientemente para innovar en envases y embalajes alimentarios.



REINVENTAR NEGOCIOS Y PRODUCTOS DE VALOR

Ibon Antero abogó por encarar la transición verde “como una oportunidad de reinventar nuestros productos y negocios a partir del valor añadido y no como una amenaza”. A su juicio, hay que poner el foco en tres ámbitos: la inversión, la necesaria colaboración de toda la cadena de valor y la apuesta por la formación y la tecnología. “Debemos establecer cómo se valora el esfuerzo de las empresas por ser sostenibles”.



UNA CADENA ESTABLE DE SUMINISTRO

Para **Julián Ferraz** el desafío en la construcción de grandes infraestructuras de transporte “es de volumen, ya que, pese a que hemos desarrollado muchos ensayos de homologación de materiales sustitutorios, las grandes obras necesitan una cantidad ingente de toneladas que la industria en estos momentos no es capaz de facilitar”. En su opinión, es necesaria una cadena estable de suministro de los materiales reciclables.



USO DE MATERIALES SECUNDARIOS

Ainhoa González aseguró que el gran desafío del sector de la construcción está en incentivar el uso de materiales secundarios. “Si bien existe la determinación de utilizar un 20% de este tipo de materiales en las obras, también hay una resistencia del mercado a cambiar de materiales”. Por ello, considera que “es clave un cambio de mentalidad. Hay que hacer que estos materiales secundarios sean atractivos para el mercado ajustando sus precios”.



DESCARBONIZAR LA RED DE GAS NATURAL

Elvira García manifestó la necesidad de descarbonizar la red de distribución de gas natural e incrementar la capacidad de generación y disponibilidad de gases renovables. A su juicio, biometano e hidrógeno serán vectores energéticos clave en el proceso de descarbonización. “También tenemos por delante el reto de impulsar a las pymes del sector energético, a las que la transición verde ofrece un enorme campo de nuevas oportunidades”.



LA RENTABILIDAD COMO FACTOR ACELERADOR

Para **Emilio Hidalgo**, la industria siderúrgica debe poner el foco en alcanzar la descarbonización de sus productos. “En ese contexto, será muy importante establecer nuevos modelos de relación y alianzas con clientes y proveedores”. En su opinión, “el principal factor que puede determinar que la transición sea rápida o lenta es la rentabilidad económica. Si incorporamos criterios de compra sostenibles, el proveedor tratará de ser verde”.

Nueva planta de la compañía farmacéutica SISTEMAS DE PCI PARA FAES FARMA DERIO (BIZKAIA)

FABRICACIÓN DE MÁS DE
100 MILLONES DE UNIDADES

La planta de Derio de Fases Farmacasi triplicará la actual producción, con la fabricación de más de 100 millones de unidades de medicamentos. En sus instalaciones se concentrará la producción farmacéutica, así como las actuaciones en el ámbito de la calidad y los servicios de producción. En ella trabajarán alrededor de 200 personas. Por su parte, en la sede social de la empresa, en la localidad vizcaína de Lamiako, permanecerá la producción de materias primas, servicios centrales, administración, ventas, logística, registros e I+D.

ONDOAN ha ejecutado los sistemas de Protección Contra Incendios de la nueva fábrica de la compañía farmacéutica Faes Farma, ubicada en el municipio de Derio, en terrenos del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. La planta se encuentra parcialmente protegida por un sistema de rociadores de agua, que tiene como objetivo controlar o extinguir cualquier posible conato de incendio, minimizando sus consecuencias sobre personas y bienes. Estas zonas protegen principalmente el Edificio Social, Edificio de Producción y Almacén Robotizado. Éste último, de 21 metros de altura, cuenta con rociadores tanto en niveles intermedios como en cubierta, así como con un sistema de detección precoz por aspiración de humos. Además, dispone de un sistema de control y evacuación de humos mediante 26 exutorios de compuerta en cubierta y 9 en fachada. Por lo que se refiere a las salas de media y baja tensión, con riesgo eléctrico, éstas han sido dotadas de un sistema de extinción automático mediante inundación total de gas FK-5-1-12, un agente limpio, especialmente indicado para proteger los bienes sensibles sin producir daños, apto para su uso en zonas con ocupación.



ANESTESIA OSTEKO SUSPERTZE UNITATEA

Arabako Unibertsitate Ospitalean amaitu dira Txagorritxuko Anestesia Osteko Suspertze Unitate berriko obrak. AOSUa anestesiatik irten ondoren arazorik gabe eboluzionatzen duten eta esnatzeko gainbegiraketa behar duten pazienteak artatzen dituen unitatea da. Guztira dauden 38 boxak honela banatzen dira: 4 pediatria-eremuan, 5 isolamenduko box itxiak, 4 Covid-19a edo beste patologia batzuk dituzten pazienteentzat eremu sektorizatuan, eskusa bidezko sarbidea dutenak, eta 24 box ireki. Berriztapeneko lanen barruan aireztapena eta klimatizazioa, elektrizitatea, komunikazioak eta suteen aurkako babesa sartzen dira. Berritze-areia lortzeko, kanpoko airea % 100ean tratatzeko Airearen Tratamendurako hiru Unitate (ATU) instalatu dira.



Hospitales Universitarios de Donostia y Álava FINALIZACIÓN DE INSTALACIONES EN OSAKIDETZA

A lo largo del año 2023 se ha ido finalizando la ejecución de nuevas instalaciones eléctricas y mecánicas en los Hospitales Universitarios de Donostia y Álava de Osakidetza. Así, en el Edificio Gipuzkoa, del Hospital Universitario Donostia, se ha procedido a la renovación de la climatización en 7 quirófanos de traumatología. Con el fin de cubrir las necesidades frigoríficas se ha sustituido la enfriadora aire-agua más antigua de las 2 existentes por una de nueva generación, aumentando la capacidad de producción de la planta de frío hasta los 732 kW de los 682 kW actuales. Asimismo, se ha sustituido el climatizador actual por otros cuatro, con las prestaciones necesarias para dar servicio a dos quirófanos de clase I, en paralelo cada uno. Un climatizador operará al 50 %, en previsión de incorporar un nuevo quirófano.

Por otra parte, se ha procedido a la reforma del sistema de climatización de las salas de angiografía y hemodiálisis del edificio Arantzazu. Para la de angiografías se instala un climatizador que permite tener quince renovaciones aire por hora. Un climatizador atiende el resto de las zonas, considerando diferentes renovaciones de aire según la estancia. En ambos sistemas está previsto trabajar con 100% de aire exterior y free cooling. En la zona de hemodiálisis la ventilación se realiza mediante un equipo con recuperador, considerando una calidad de aire interior IDA 1, con batería de post calentamiento. Para la demanda térmica se utilizan fancoils distribuidos por las diferentes estancias a climatizar. El control de todos los sistemas instalados se integra en el BMS central del Hospital.



Dentro del Programa HAZITEK ONDOAN PARTICIPA EN 11 PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ONDOAN está inmersa en un total de 11 proyectos de innovación tecnológica, enmarcados en el programa HAZITEK, la línea de ayudas a la I+D empresarial del Gobierno Vasco. Dichos proyectos alcanzan una dotación económica total de 1,5 millones de euros y abordan diversas temáticas relacionadas con la sostenibilidad medioambiental, la automatización de procesos, la conectividad, el mantenimiento inteligente de instalaciones o la seguridad sanitaria, entre otras.

Los proyectos tienen como objetivo alcanzar una mayor eficiencia en el desarrollo de los procesos que lleva a cabo ONDOAN, y, asimismo, afianzar a la sociedad en sus líneas de actuación mediante la oportunidad que dan las nuevas tecnologías para la mejora de la propuesta de valor de sus servicios tradicionales o el desarrollo de otros nuevos. Los proyectos están alineados con las tres transiciones que se establecen en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2030.

Así, en el ámbito de la Transición Tecnológico-Digital, los proyectos que tienen por objetivo la digitalización de los procesos/servicios mediante la aplicación de IoT y tecnologías como BIM, realidad aumentada o inteligencia artificial. Dentro de esta línea se incluyen los proyectos Smartedge (2021-2023), AutoBim (2021-2023), Sutea (2021-2023) y Mores (2022-2023).

Por su parte, en el campo de la Transición Energético-Climática, los proyectos que lidera ONDOAN contribuyen al desarrollo de los servicios relacionados con la descarbonización e industrial y la generación de energías limpias, así como con la economía circular. Entre los mismos se encuentran E-District (2021-2023), LowLoop (2023-2025), Heerria (2023-2025), Repapel (2021-2023) y Nowaste (2022-2024).

Estas actuaciones se completan con un proyecto en el terreno de la Transición Socio-Sanitaria, el E-Sense (2023-2025), dirigido a la detección de agentes biológicos para la industria alimentaria y el mantenimiento de instalaciones.

Orgaus Systems AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN ANDORRA

Orgaus Systems, empresa del Grupo ONDOAN orientada a la prestación de Servicios en Energía, ha venido desarrollando durante el año 2023 las auditorías energéticas de los centros comerciales y locales del Grupo CCA, en Andorra. Ello ha supuesto la realización de un estudio energético detallado de los diferentes equipos consumidores de energía, así como la realización de una serie de propuestas encaminadas al ahorro en el consumo y, consecuentemente, en el coste energético en 16 establecimientos del referido Grupo, que incluyen un centro comercial, una nave industrial, dos supermercados y 12 locales comerciales, que representan en su conjunto una superficie de casi 17.000 m².

HEERRIA: control integrado de hidrogenas verdes PROYECTO EN ENERGÍAS RENOVABLES AVANZADAS

El proyecto HEERRIA, aprobado en la convocatoria HAZITEK 2023, y en el que se ha venido trabajando a lo largo de este año, tiene como objetivo último el diseño de un sistema de control integrado de plantas hidrogenas verdes, permitiendo en su desarrollo generar conocimiento y desarrollar soluciones avanzadas de gestión de este tipo de instalaciones, mejorar la eficiencia de las tareas de monitorización, mantenimiento y operación de las mismas, y diseñar nuevos modelos de contratos de energía que permitan aumentar su rentabilidad.

El hidrógeno renovable se posiciona como uno de los principales vectores energéticos en el largo plazo, debido a que su producción y consumo es neutral climáticamente y no genera emisiones contaminantes. Sus características, y la posibilidad de producirlo mediante energías renovables, pueden contribuir a la descarbonización de un sector como el del transporte que, a pesar de la creciente flota de vehículos eléctricos, ha aumentado sus emisiones en un 14% desde el 2005.

Para contribuir al desarrollo de un transporte más descarbonizado, los planes europeos (Estrategia Europea del Hidrógeno), nacionales (Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030-PNIEC) y del País Vasco (Estrategia Vasca del Hidrógeno), se busca complementar al vehículo eléctrico con los vehículos de hidrógeno (con pila de combustible o de combustión de hidrógeno). Los vehículos de hidrógeno alcanzan autonomías de más de 700 km, lo que los hace ideales para el uso en el sector del transporte de mercancías por carretera. Además, la operación de recarga de un depósito de hidrógeno puede tomar unos 5 minutos, similar a los actuales vehículos de combustión. Pese a estas ventajas, el desarrollo de los coches de hidrógeno presenta una barrera similar al de los eléctricos, aunque parte de una situación más desfavorable, la falta de infraestructuras de recarga.

La construcción de hidrogenas supone, por lo tanto, un reto tanto desde el punto de vista técnico como desde el administrativo. Al ser un sector incipiente, existen carencias en la formación y cualificación de profesionales, en la complejidad de tramitación administrativa o certificación de la energía primaria de origen. También, desde el punto de vista técnico, y no menos importante, surge la oportunidad de proporcionar soluciones óptimas de operación y monitorización de las propias hidrogenas, que hagan más eficiente el proceso de generación, almacenamiento y distribución.

LIDERATO DE ONDOAN SERVICIOS

Este proyecto está liderado por ONDOAN Servicios, que de esta manera busca complementar su actual cartera de servicios con la creación de una nueva línea de negocio, dirigida al desarrollo y mantenimiento de plantas hidrogenas verdes. Para su desarrollo cuenta con la participación de Kixmi Solutions, empresa especializada en software de control industrial, con el apoyo tecnológico de IKERLAN, Centro Tecnológico de la RVCTI que forma parte del Corredor Vasco del Hidrógeno BH₂C y la coordinación de ISEA.



Promueve la compra conjunta de detectores de incendio ONDOAN PROTEGE LOS HOGARES DE SU PLANTILLA

ONDOANek bere giza taldeko pertsonen etxeak eta haien senide zuzenenak suteetatik babesteko barne-ekimena jarri du abian. Detektagailuak batera erosteko kanpaina da.



Protege a tu familia como protegemos a nuestros clientes



Conscientes de que la seguridad es lo primero, el Grupo ONDOAN ha querido garantizar que todas las personas que forman parte de su equipo y sus familias estén protegidas contra los posibles incendios en el hogar. En ese contexto, ha puesto en marcha una campaña de compra conjunta de detectores de incendio autónomos, para su instalación en las viviendas de sus empleados, con la posibilidad de ampliar esta oferta a los hogares de familiares y amigos. Estos detectores podrán ser adquiridos a los precios más competitivos del mercado. Como lo más habitual es contar con un mínimo de 2 o 3 dispositivos por vivienda, ONDOAN se hará cargo del coste de la compra del primer detector.

La actividad desplegada por ONDOAN ha hecho que sus personas sean conscientes de que un incendio puede ocurrir en cualquier momento, por lo que es fundamental prepararse y contar con sistemas de detección temprana. Uno de los métodos menos costosos y más eficientes para la resolución de estos accidentes es disponer de detectores en los hogares.