

Instalaciones mecánicas para el “Uribe Kosta”

HOSPITAL DE URDULIZ

Págs. 8-9

Ondoanek hiri
adimentsuentzako
("smart cities")
tresnak
garatzearen aldeko
apustua egin du.
.....
6 orr.



Rafael Ikazuriaga toma el relevo de Javier
Urzaa en la Dirección General de Ondoan.....
Págs. 2-3



Elkarriketa
Bixente Atxari,
Mondragon
Unibertsitateko
Zuzendari Nagusi
eta Hautatutako
Errektorea.
.....
8-9 orr.



Rafael Ikazuriaga, nuevo Director General RELEVO EN LA GERENCIA DE ONDOAN

ONDOAN, Koop. elkarteko Errektore Kontseiluak, orain arte Ingeniaritza eta Instalazio Unitateko Zuzendari izan den Rafael Ikazuriaga Idoeta Enpresako Zuzendari Nagusi berri izendatzea erabaki du. Javier Urzaaren tokia hartuko du konpainiaren buru gisa.

El Consejo Rector de ONDOAN, S.Coop. ha tomado la decisión de designar como nuevo Director General de la empresa a Rafael Ikazuriaga Idoeta, hasta ahora Director de la Unidad de Ingeniería e Instalaciones de la misma, quien sustituirá a Javier Urzaa al frente de la gerencia de la compañía.

Este nombramiento, que se hará efectivo el próximo 1 de enero de 2015, se inscribe dentro del proceso de transición de la Dirección General de ONDOAN, acordado y planificado por la empresa, toda vez que Javier Urzaa ha alcanzado la edad de jubilación, después de 25 años como máximo responsable de ONDOAN.

Perfil del nuevo Gerente 25 AÑOS EN ONDOAN

Rafael Ikazuriaga (Aulesti, Bizkaia, 1957) tiene el título de Jefe de Máquinas de la Marina Mercante. Durante doce años trabajó en Naviera Vizcaína. En 1989 entró a formar parte del equipo de ONDOAN, donde fue Coordinador de Proyectos hasta 1996, para- a partir de esa fecha- ser designado Director de la Unidad de Ingeniería e Instalaciones.



Carta de despedida de Javier Urzaa “Gracias, eskerrik asko y hasta siempre”

Javier Urzaa, Director General de ONDOAN, concluye su periplo profesional al llegar a la edad de jubilación e inicia una nueva etapa en su vida. En la carta que se reproduce a continuación, agradece los apoyos recibidos a lo largo de sus 25 años de gerencia.



Tras una trayectoria profesional de 30 años en ONDOAN, 25 años de ellos como Director General de la empresa, ha llegado el momento de mi retirada de la actividad laboral. Tras alcanzar la edad de jubilación, concluyo en breve mi tarea en la gerencia de la empresa, e inicio una nueva etapa de mi vida. Y al hacerlo, acuden a mi mente muchos de los momentos y circunstancias vividos a lo largo de estos años, situaciones de alegría y también de tristeza, de ilusión, de esfuerzos compartidos y, sobre todo, de amistad.

Me gustaría que estas palabras no fueran de despedida, sino de agradecimiento. Agradecimiento por todo lo recibido de personas, empresas y entidades que habéis ayudado a convertir en realidad lo que un día fue un sueño. Y porque al hacerlo habéis contribuido también a que en ONDOAN hayamos crecido como profesionales, y sobre todo como personas.

Me gustaría también que estas palabras estuvieran cargadas de futuro. Porque si bien es cierto que ha sido mucho y muy bueno lo realizado hasta ahora, no lo es menos que lo que nos queda por delante resulta tan apasionante como retador. Ocupamos una posición inmejorable para aprovechar las oportunidades

que el futuro sin duda nos deparará. Y para hacerlo seguiremos necesitando de vuestro inestimable apoyo y colaboración. Estoy seguro de que así será.

Ahora, Rafael Ikazuriaga, un hombre de ONDOAN de toda la vida, un excelente profesional con una larga trayectoria tras de sí, y sobre todo amigo y gran persona, toma mi relevo en la Dirección General de la empresa. Un eslabón más de esta larga cadena que empezó a forjarse hace 32 años, y que sin duda seguirá creciendo en el futuro; porque si de algo estoy convencido es de que ONDOAN es un proyecto que ha merecido, merece y seguirá mereciendo la pena. Estoy seguro de que él también contará con vuestro inestimable apoyo, el mismo que yo he tenido la suerte de disfrutar a lo largo de estos años.

Concluyo ya. Y lo hago desde este Boletín, desde esta tribuna desde la que hace ya siete años ONDOAN se dirige periódicamente a sus clientes y colaboradores, amigos en definitiva. Gracias por todos estos años de amistad, cariño y confianza. Para mí ha sido un honor haber compartido tiempo y trabajo con todos vosotros, y aún lo es más al haberlo hecho representando a ONDOAN. Gracias, eskerrik asko y hasta siempre.

Javier Urzaaren agurreko gutuna ESKERRIK ASKO ETA BETI ARTE

Hitz hauek, agurreko hitzak izan beharrean, eskerroneko hitzak izatea nahiko nuke. Eskerrona, bere egunean ametsa izan zena errealtate bilakatzen lagundu duzuen pertsonen, enpresen eta erakundeen aldetik jaso dudana guztiarengatik. Eta, hori egitean, ONDOANen profesional gisa eta, batez ere pertsona gisa, hazten lagundu gaituzuelako.

Baina, hitz hauek etorkizunez beteta egotea ere nahiko nuke. Izan ere, orain arte egindakoa asko eta oso ona izan dela egia den arren, egia da, baita ere, aurrean dugun erronka benetan zirraragarria dela. Toki ezin hobea dugu etorkizunak, inolako zalantzarik gabe, gure aurrean jarriko dituen aukerez baliatzeko. Eta hori lortzeko ezinbestekoa izango da zuen laguntza eta lankidetzaren paregabeekin jarraitzea. Eta ziur naiz horrela izango dela.

Niretzat benetako ohorea izan da denbora eta lana zuekin guztiekin konpartitu izana, eta are gehiago hori ONDOAN ordezkatzu egin izana. Eskerrik asko eta beti arte.

Barcelona HOTEL AXEL

ONDOAN ha sido contratada para realizar la climatización y Protección Contra Incendios del Hotel Axel, de 87 habitaciones, situado en la calle Calabria de Barcelona. Asimismo, se realizará la instalación de ACS y de calentamiento del agua de piscina, para lo que se utilizarán, entre otros equipos, enfriadoras con recuperación de energía, a fin de mejorar la eficiencia energética.

Arroyo del Fresno VIVIENDAS EN MADRID

ONDOAN llevará a cabo las instalaciones de ventilación, calefacción, agua caliente sanitaria (ACS), climatización y solar de 340 viviendas de protección pública (VPP) que se construyen en la localidad madrileña de Arroyo del Fresno. Las VPP son una nueva tipología de vivienda protegida, desarrollada por la Comunidad de Madrid en sus actuaciones de promoción de vivienda pública.

Instalaciones ORKLI, S.COOP.

ONDOAN llevará a cabo la remodelación de las instalaciones mecánicas de Orkli, S.Coop., entre las que se incluyen la refrigeración, climatizadoras, electricidad y control, aire comprimido, agua de refrigeración y osmotizada y argón. Orkli fabrica componentes para calefacción, agua caliente sanitaria, calentamiento de agua y electrodomésticos. Su sede social está en Ordizia (Gipuzkoa).

Klimatizazioa eta PCI AIC BOROA III. FASEA

ONDOANek, Bizkaiko Amorebieta-Etxano udalerrian dagoen Boroako AIC-Automotive Intelligence Center Automobilgintzako Teknologia eta Ikerketa Konplexuko III. Faseko klimatizazio eta suteen aurkako babes instalazioak egingo ditu. AIC, automobilgintzaren sektorerako balioa sortzen duen zentroa da, berrikuntza kontzeptu irekian oinarritua, eta bertan enpresak elkarlanean aritu ohi dira, beraien lehiakortasuna hobetzeko.



Hotel y P. Congressos PCI EN MALLORCA

ONDOAN ha sido adjudicatario de los trabajos para la instalación de Protección Contra Incendios (PCI) del nuevo Palacio de Congressos y Hotel de Palma de Mallorca. Entre las actuaciones a llevar a cabo se incluyen instalaciones de detección por aspiración, de bombes y bies, así como de extintores. Este es un proyecto promovido por el Ayuntamiento de Palma y el Govern Balear.

Gainzabala y Urdinbide TÚNELES EN BIZKAIA

ONDOAN realizará las instalaciones de ventilación, presurización, climatización, extracción, detección de incendios, extinciones manual y automática, bombes de agua en galerías peatonales y de vehículos, en los locales técnicos y centros de transformación de los edificios anexos a los túneles de Gainzabala y Urdinbide, desde los cuales se llevan a cabo las funciones de control del tráfico. El Túnel de Gainzabala, con 710 metros de longitud, pasa bajo el monte del mismo nombre y forma parte de la Variante de Bermeo. El de Urdinbide, de 703 metros, se incluye en el Tramo Amorebieta-Muxika.



Sistemas de ventilación LÍNEA 3 DE METRO BILBAO

ONDOAN, formando parte de una UTE, ha sido adjudicatario de las instalaciones de ventilación de la Línea 3 de Metro Bilbao. Entre ellas se incluyen las ventilaciones de emergencia, de extracción bajo andén y ventilación y climatización de los cuartos técnicos. La Línea 3 del Metro de Bilbao, actualmente en obras, entrará en servicio en 2016. Iniciará su recorrido en Etxebarri y llegará hasta la de Matiko. De las siete estaciones con las que contará, seis se situarán en Bilbao, entre las cuales se encuentra la de Casco Viejo, que actualmente presta servicio en las Líneas 1 y 2 de Metro Bilbao.



Can Na Xica HOTEL RURAL EN IBIZA

ONDOAN ha sido contratada para realizar las instalaciones de ventilación, climatización, Protección Contra Incendios, fontanería y gas, en la ampliación del Hotel Rural Can Na Xica, en Ibiza. Ubicado entre Santa Gertrudis y Sant Miquel, el Hotel Rural Ca Na Xica es una antigua finca payesa reformada para ofrecer a sus visitantes la auténtica experiencia ibicenca, con todo el lujo y las comodidades posibles. Ca Na Xica es un hotel con encanto que sirve a sus huéspedes para descubrir y disfrutar la verdadera Ibiza, la isla del relax y la buena mesa.

206 eraikinaren zaharberritzea eta moldaketa ZAMUDIOKO TEKNOLOGI ELKARTEGIA

Zamudion dagoen Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Elkartegiak ONDOANI agindu dizkio 206 eraikinaren klimatizazio eta kontrol zentralizatu instalazioa zaharberritzeko eta egungo araudira egokitzeko lanak. Eraikina, hainbat enpresa jasotzen dituzten zenbait lokaletan dago banatuta, eta horietako bakoitzak klimatizazio instalazio independentea

du. Zaharberritze lanek hartuko duten azalera osoa 2.915 m2koa da. Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Elkartegiak 60 eraikin baino gehiago ditu gaur egun, eta horietan enpresak, teknologi zentroak eta ikerketa zentroak daude. Une honetan 219 enpresa jasotzen ditu. Elkartegiaren azalera osoa 2,9 milioi metro karratutik gorakoa da.

Ibiza HOTEL PALM BEACH

ONDOAN llevará a cabo los cambios de los francoils de climatización, de la ventilación y de la extracción del Hotel Palm Beach, en Ibiza, dentro del proyecto de remodelación que está acometiendo este establecimiento hotelero de 408 habitaciones.

Desarrollo de herramientas para las “smart cities” ONDOAN APUESTA POR LAS CIUDADES INTELIGENTES

Como lugares de conocimiento y creatividad que son, las comunidades urbanas seguirán traccionando los desarrollos económicos y sociales del futuro. Junto a los grandes retos ligados a ellas, aparecen ahora oportunidades alineadas a las necesidades de mejora en su planificación y administración, con el uso de servicios más eficientes, transparentes, accesibles, inmediatos y de mayor calidad, es decir, más “Smart”. Por lo tanto, podemos decir que la ciudad inteligente es la que consigue mejorar la viabilidad futura del área conurbada, y reducir o eliminar las consecuencias negativas de la urbanización.

La aportación de Ondoan

Desde ONDOAN se entiende que los procesos y los sistemas que no son sostenibles, no son “Smart”. Por eso siempre ha apostado por la correcta gestión de los recursos, tanto aportando soluciones técnicas (instalaciones, explotaciones, mantenimientos,...) como a través de la sensibilización, formación y gestión, traccionando en los entornos en los que actúa. En este momento, y en relación con los retos que los procesos “Smart” presentan a la administración de las ciudades

vascas, ONDOAN está desarrollando activamente herramientas, productos y servicios de apoyo para estas estrategias.

En este sentido, personal de ONDOAN participa en el Comité Técnico de Normalización CTN 178 de Smart Cities, cuyo objetivo es el desarrollo de normas que faciliten el avance ordenado de la ola “Smart”.

Los principales objetivos que persigue una ciudad inteligente son:

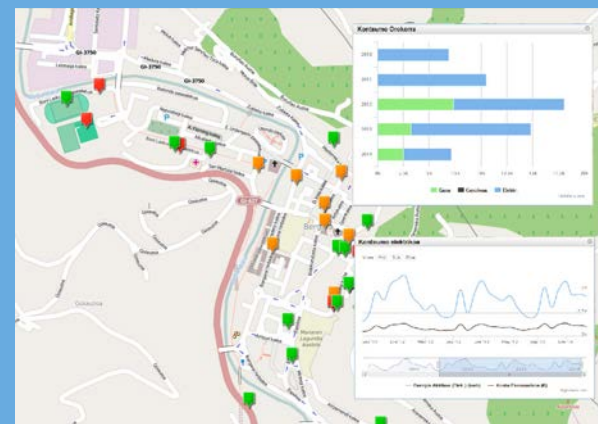
- La mejora de la calidad de vida de sus ciudadanos, con un incremento de sus posibilidades para jugar un rol activo en la generación de valor para la sociedad.
- Reducir el uso de recursos limitados y promover la utilización de otros, más renovables.
- Salvaguardar y optimizar los servicios públicos.
- Reforzar las capacidades de resiliencia del área conurbada para sobrevivir, adaptarse y prevalecer como tal.
- Crear una cultura de transparencia en la sociedad de la información y en la toma de decisiones.
- Mantener o aumentar la competitividad económica de la región.

COSIM

ONDOAN ha desarrollado COSIM, una herramienta de Control y Gestión del Comportamiento Sostenible de Edificios, Servicios e Infraestructuras Municipales. El Sistema está estructurado en 8 módulos sectoriales que pueden ser implantados de manera independiente: Energía, Control de actividades clasificadas, Movilidad, Agua Potable, Saneamiento, Residuos, Áreas recreativas, y

Servicios y Participación Ciudadana. Está basado en la aplicación de herramientas web y GIS, puestas al servicio de los estándares y sistemas de gestión aplicables a la sostenibilidad municipal. La misión de la herramienta es el control on-line de las principales variables de sostenibilidad que afectan a la gestión pública del municipio, atendiendo al comportamiento de los indicadores definidos a través de lo siguientes contenidos:

- Recogida de datos descentralizada y segura.
- Consultas on-line sobre la situación de los indicadores medioambientales del municipio.
- Detección on-line de incidencias y comportamientos anómalos de las infraestructuras y servicios.
- Informes de evolución de los parámetros significativos que sirven para analizar el comportamiento sostenible del municipio.
- Control de tendencias y grados de cumplimiento de los objetivos cuantitativos de sostenibilidad de la gestión municipal.



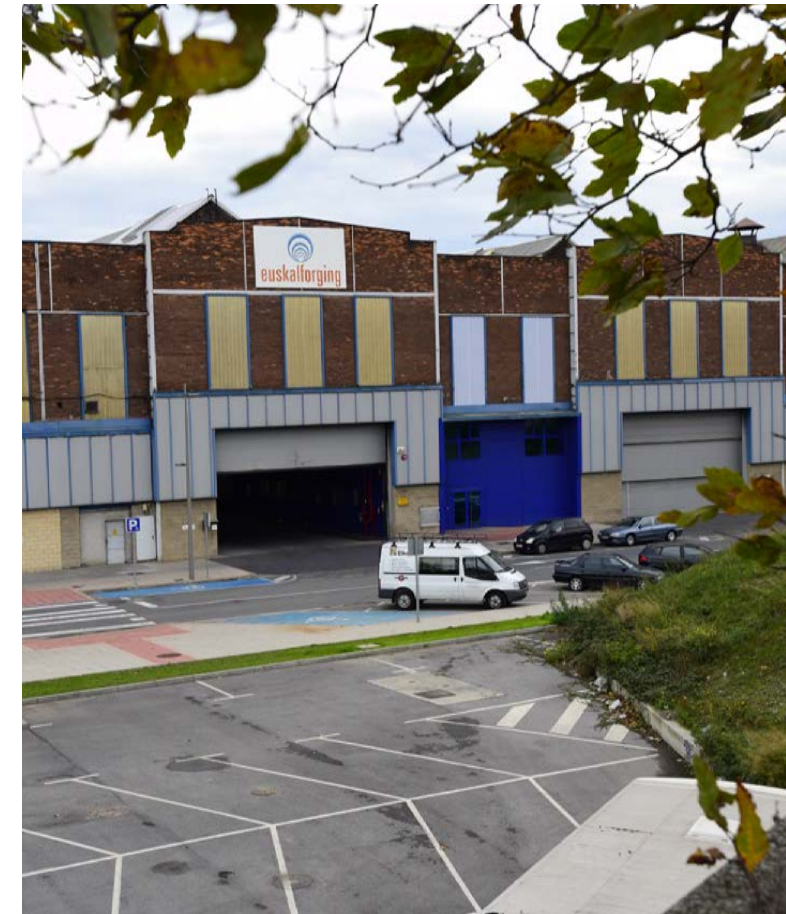
El sistema ha sido instalado en la planta de Sestao (Bizkaia) PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA EUSKAL FORGING

ONDOAN ha procedido a la ampliación y adecuación de las instalaciones de Protección Contra Incendios (PCI) de la planta que tiene en Sestao (Bizkaia) la empresa metalúrgica Euskal Forging, compañía fabricante de anillos de acero forjados y laminados sin costura, y productos de forja libre, con presencia en el mercado internacional desde el año 1969.

Con esta actuación se pretende que las instalaciones de protección de Euskal Forging se ajusten a la actividad productiva desarrollada en el interior del complejo de fabricación de la planta de Sestao. Debido a sus particulares características, y de cara a cumplir con la legislación actualmente en vigor, ONDOAN ha instalado unos sistemas de protección entre los que destacan: extinción por espuma de media expansión, detección por fibra óptica, abastecimiento de agua exclusivo y CCTV en zonas críticas.

Las instalaciones realizadas por ONDOAN han sido certificadas por CEPRETEC, que ha supervisado y aprobado el proyecto y puesta en servicio.

Euskal Forging cuenta con cinco plantas industriales, dos de ellas en Gipuzkoa (Irura y Anoeta) y tres en Bizkaia (Mungia, Sestao Corte y Sestao Laminación). En febrero de 2014, el Ayuntamiento de Sestao concedió autorización a Euskal Forging para ejecutar las obras de instalación de una nueva laminadora en su planta situada en el Parque Empresarial Sestao Bai. La nueva instalación permitirá aumentar el diámetro de las piezas de 8 a 10 metros.



Usurbilen (Gipuzkoa) BEROKUNTZA ETA AIREZTAPENA UDARREGI IKASTOLAN

ONDOANek, Usurbilgo (Gipuzkoa) Agerialde Eraikinari erantsita dagoen Udarregi ikastolako haur hezkuntzako eraikin berriaren berokuntza eta aireztapen instalazioak egin ditu. Proiektuaren fase berri horretarako helburua barruti guztiak berotzea eta aireztatzea zen, eta baita eraikineko osasuneko ur beroaren (OUB-ACS) ekoizpenerako beroa sortzea ere.

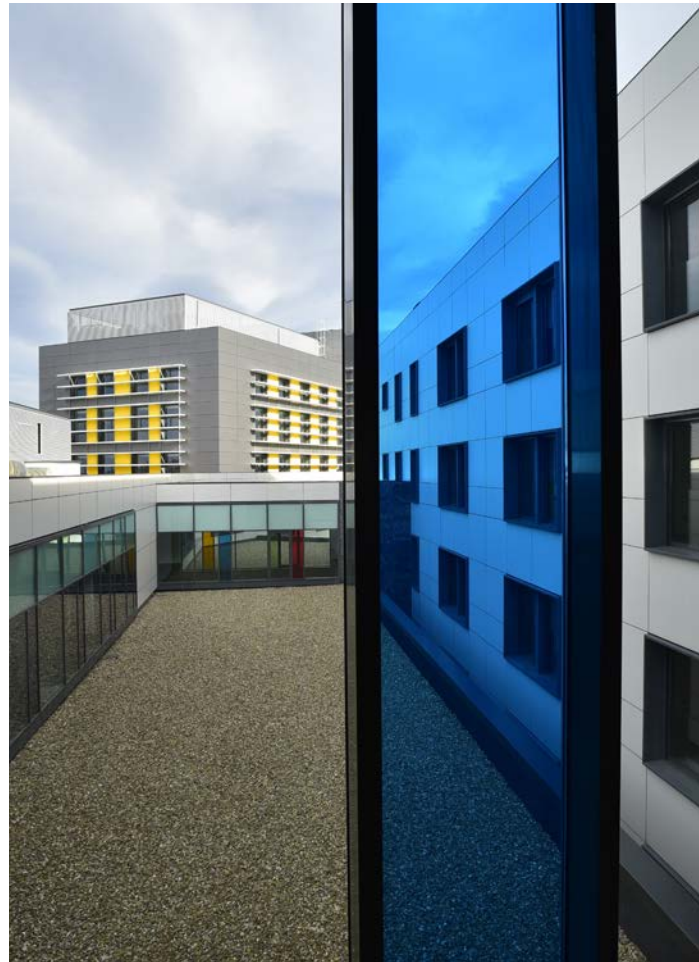
Lokalak berotzeko, ONDOANek, aire berrirako klimatizagailu batek eta ur erradiadoreek osatutako sistema instalatu du. Horretarako, bigarren mailako hiru bero kontsumo zirkuitu egin dira, erradiadoreei, Airearen Tratamendurako Unitateari eta OUB-ACS-aren ekoizpenari dagozkienak. Behar den potentzia lortzeko, kondentsazioko 200 kW-ko galdara berria jarri da.

Instalaciones mecánicas para el “Uribe Kosta” HOSPITAL DE URDULIZ

ONDOAN formando parte de una UTE, ha ejecutado las instalaciones de los sistemas de climatización, de Protección Contra Incendios (PCI), de fontanería, de gas y el control centralizado del nuevo Hospital de Uribe Kosta en Urduliz, propiedad de Osakidetza, cuya construcción acaba de concluir.

En un futuro próximo, unas 170.000 personas residentes en 23 municipios de la comarca sanitaria de Uribe Kosta acudirán al nuevo hospital, que comenzó a construirse en 2010, aunque en sus inicios sufrió un retraso de varios meses. Según Osakidetza, está previsto que en el primer año de funcionamiento se realicen 11.500 ingresos, 45.000 urgencias hospitalarias, 7.000 intervenciones quirúrgicas entre programadas y urgentes, y alrededor de 200.000 consultas externas.

El proyecto desarrollado para el Hospital Uribe Kosta contempla tres volúmenes diferenciados. El bloque A, destinado a los servicios y unidades de intervención y tratamiento sobre el paciente; el B, con la Unidad de Cirugía sin ingreso en la planta baja, el Hospital de Día y Laboratorios en la primera, y la Hospitalización en las segunda, tercera y cuarta; y el bloque C que acoge en las plantas superiores las consultas externas, y en la segunda la UCI y el Servicio de Hemodinámica.



La instalación de climatización se resuelve, en general, de la siguiente forma:

- Servicios de hospitalización y consultas externas. Se instala un sistema de calefacción mediante radiadores que se complementa con un sistema de aire primario tratado térmicamente tanto en verano como en invierno.
- Bloque quirúrgico, UCI y otras áreas críticas. Se propone un sistema de climatización 100% aire exterior con sistemas de recuperación en climatizadoras y regulación por zonas.
- Áreas administrativas y salas con cargas térmicas elevadas. Red de fan-coils a 4 tubos.
- Locales que necesitan frío/calor continuamente (servicio de radiodiagnóstico, sala de baterías, sala de cuadros eléctricos, sala informática, telecomunicaciones y control de hemodinámica). Equipos split y VRV.

• Producción de agua fría y caliente.

- 3 Calderas de 1.000 kW c.u. y 1 caldera de 600 kW.
- 2 Enfriadoras de 1.155 kW c.u.
- 1 Bomba de calor geotérmica de 360 kW (frío) y 420 kW (calor).

El sistema de Protección Contra Incendios (PCI) del nuevo Hospital Uribe Kosta de Urduliz está dotado de extintores de polvo, portátiles y móviles, de CO₂, columna seca, BIE's, y un sistema de detección, control y alarmas. Además, el complejo sanitario contará con una instalación automática de extinción por gas en la sala de informática, y en las salas de cuadros eléctricos. El abastecimiento de agua se garantiza mediante un grupo de presión que se alimenta de dos aljibes de 488 metros cúbicos cada uno.



En Norbega Galdakao AMPLIACIÓN DE CÁMARAS

ONDOAN ha realizado la ampliación de las cámaras de concentrado y congelado de la planta de Galdakao (Bizkaia) de la Compañía Norteña de Bebidas Gaseosas (Norbega), embotelladora de la marca Coca-Cola y distribuidora de diversas bebidas refrescantes en el Norte de España.

Se han ampliado las superficies tanto de la cámara frigorífica de conservación de temperatura positiva de productos refrigerados a +4/+6°C (cámara de concentrado), como la de congelados de temperatura negativa a -18/-20°C. Cada una contaba con dos instalaciones frigoríficas totalmente independientes entre sí. En la ampliación se ha incorporado un nuevo sistema en cada cámara, similares a los existentes, para cubrir la potencia necesaria. Así se consigue ahorro energético y seguridad de funcionamiento. También se han ejecutado los diferentes cerramientos de ambas cámaras. En la selección del refrigerante se han tenido en cuenta los posibles efectos sobre el medio ambiente.

Norbega produce y distribuye los productos de Coca Cola en las siete provincias de la Zona Norte (País Vasco, Navarra, La Rioja, Cantabria y Burgos). En su planta de Galdakao se producen al año 400 millones de unidades de diferentes bebidas refrescantes, aunque la palma se la llevan las diferentes variedades de Coca Cola, que suponen en conjunto el 75% del total de la producción embotellada en dicha instalación.



Laboral Kutxaren LK2 Eraikina KLIMATIZAZIOA-AIREZTAPENA

ONDOANek, Arrasaten dagoen Laboral Kutxaren egoitza konplexu nagusiko LK2 eraikinaren klimatizazio eta aireztapen instalazioak egin ditu. Hasiera batean Datuen Prozesurako Zentroa jasotzeko pentasuta zegoen eraikinak, gaur egun, aipatutako erabilera izateaz gain, beste funtzio batzuk dituzten administrazio bulegoak ere jasotzen ditu. Eraikin horren klimatizazioa fan-coil sistema baten bitartez egiten da fatxadan eta bulegoetan, eta induktore aktiboen bidez barrualdeko gune zabaletan. Eraikinaren egiturak planteatzen dituen mugak direla eta, lokalen aireztapena bi modutan egiten da, solairuaren arabera: Aire Tratamendu Multzo ez trinkoak edo Aire Tratamendu Unitate (ATU-UTA) trinkoak, biak ere energia berreskuratzeko sekzioekin.



Bloque Quirúrgico de Basurto NUEVAS CLIMATIZADORAS

ONDOAN ha realizado la sustitución y modificación de cuatro climatizadoras del Bloque Quirúrgico del Hospital Universitario de Basurto, ubicadas en el sótano -2 del Pabellón Areilza. El objetivo ha sido mantener las condiciones de temperatura y humedad (31° C y 60% HR) en las diferentes áreas destinadas a intervenciones quirúrgicas.

El recinto del Hospital Universitario de Basurto, en Bilbao, está conformado por diversos pabellones independientes construidos a principios del siglo XX, que fueron rehabilitados en los últimos años. Conectados entre sí mediante pasadizos subterráneos, la red de pabellones fue ampliada con nuevos edificios, entre ellos el destinado al Bloque Quirúrgico, obra del arquitecto José Menchaca, cuya construcción fue concluida en el año 2005.

El Bloque Quirúrgico de Basurto integra tanto a los nuevos quirófanos como a las unidades de Recuperación Postanestésica, de Cuidados Intermedios e Intensivos. Se extiende a lo largo de una superficie de 2.500 m², que incluye además salas de espera, recepción y pasillos. Todo ello, dentro de los necesarios criterios de flexibilidad.

Reforma del Hotel Formule 1 CLIMATIZACIÓN HOTELERA

Han concluido los trabajos de reforma del Hotel Formule 1 de Barakaldo, en las proximidades del Centro Comercial Max Center y de la A8. El edificio se ha habilitado como establecimiento hotelero de 68 habitaciones, con la categoría de pensión de dos estrellas según la calificación de Turismo de Gobierno Vasco. Consta de planta baja y otras tres en altura. Las tres superiores están destinadas exclusivamente a habitaciones, con cuartos de aseo individuales. En la baja se ubican, además de dormitorios, la entrada y recepción, sala de desayunos, zona de lencería e instalaciones.

ONDOAN se ha encargado de la instalación de climatización y ventilación. Ésta incorpora equipos VRV, bomba de calor, para las habitaciones, y climatizadoras para comedor y aire primario. La producción de frío/calor se realiza mediante enfriadora y grupo térmico, respectivamente.



Ondoan

Los trabajos desarrollados por Ondoan han permitido la sustitución de las actuales climatizadoras CL2, CL3 y CL4 por otras nuevas, dado que sus dimensiones impedían implantar nuevas baterías. En el caso de la climatizadora CL12, ha sido posible cambiar las dos baterías de frío y la de recuperación del cuerpo de impulsión. Las modificaciones de la mencionadas climatizadoras han implicado trabajos en los circuitos hidráulicos de frío y calor, así como en la parte de control.

Actividades desarrolladas en el último trimestre

Proiektuak INGURUMEN INGENIARITZA ETA ARRISKUEN PREBENTZIOA

ONDOANetik, hainbat bezerorentzako Larrialdi eta Auto-babeserako planak egiteko eta ezartzeko lanak hasi dira. Bezero horien artean BASQUE CULINARY CENTER, ARIZMENDI IKASTOLA (11 zentro), UPV-EHU (Gizarte Zientzietako Ikerketa Zentroa eta Animalia Bioteknologia Zentroa), AMPO eta MATZ ERREKA aipa daitezke.

ONDOAN hainbat motatako proiektu teknikoetan ere aritu izan da lanean GOITI, GARAGARZA ELECTRODOMÉSTICOS, ENAGAS, VICINAY, AMPO eta KIDE bezalako bezeroentzat.

Beste alde batetik ONDOAN Durangoko Merinaldeko Mankomunitatearekin ari da lanean, bertako udalerrietan dauden sailkatutako jardueren ingurumen alorreko egokitzapenetan.



Apoyo a las organizaciones GESTIÓN SOSTENIBLE

ONDOAN ha trabajado en distintos procesos y servicios de adecuación y mantenimiento de las herramientas de gestión en organizaciones como ALCOA, MONDRAGON GOI ESKOLA, GSR, ELECTROTECNIA ARTECHE, LAGUN ARO, FUNDICIÓN EN CÁSCARA, FPK, ESNELAT, FAGOR EDERLAN.

Cabe destacar que en 2014 se han conseguido un total de 113 implantaciones del Servicio LEGOAN, dirigidas a la identificación y registro de requisitos legales en sostenibilidad.



Investigación y remediación SUELOS CONTAMINADOS

ONDOAN ha desarrollado diversos proyectos de Investigación y de remediación de emplazamientos alterados para clientes como MICHELIN, LKS INGENIERÍA, ENAGAS, BUNGE, AMVISA, PARQUE EMPRESARIAL BURTZENA, GLOBAL EFFICIENCY, entre otros.

SOSTENIBILIDAD LOCAL

ONDOAN ha empezado a trabajar en las Agendas Escolares de los municipios del Udaltalde Nerbioi Ibaizabal, en los de la Mancomunidad de Arratia y en los centros escolares de Bilbao.

Asimismo, ha sido implantado el módulo Energético de la herramienta de Control de la Sostenibilidad en Infraestructuras Municipales (COSIM) en el Ayuntamiento de Bergara.

Consejo Rector de Ondoan REUNIÓN EN MALLORCA

El Consejo Rector de ONDOAN, S.Coop. se ha reunido por primera vez en la oficina que la empresa tiene en Palma de Mallorca, desde la que se presta servicio a los clientes y proyectos desarrollados en Illes Balears.

Los cinco miembros del Consejo Rector de ONDOAN (Miguel Astigarraga, Iñaki Gardoki, Teresa Tejero, Juan Ignacio Arana y Francisco Javier Martín), participaron en la mencionada reunión junto al Director General de la empresa, Javier Urzaa.

ONDOAN inauguró su oficina en Palma de Mallorca en 2007, siguiendo su estrategia de apertura de nuevos mercados y de cercanía a sus clientes. Con posterioridad ha abierto otra oficina en Ibiza.



Txomin Arana babestuko du ONDOAN DAKAR 2015 LASTERKETAN

Txomin Arana bizkaitarraren, Dakar batean parte hartu duen lehenengo euskal moto gidariaren, Yamaha 450 YZF motoak ONDOAN markaren serigrafia eramango du xasisean, mundu osoko rally raid gogorrenaren 36. edizioa 2015eko urtarrilaren 4an Buenos Airesen abiatzen denean. Aurtengo edizioan, lasterketak Argentinako, Boliviako eta Txileko lur gorrak zeharkatuko ditu.

Txomin Aranari laguntza ematen dion taldeak, Gernika off Road izenekoak, hainbat babesle lortu ditu proiekturako, horien artean ONDOAN, eta, aldi berean, zaleen eta jarraitzaileen laguntza biltzen ari den crowdfunding kanpaina bat ere jarri du martxan. Argazkian, Javier Urzaa, ONDOANeko Zuzendari Nagusia, Aranaren motoaren ondoan.



Bixente Atxa, Rector Electo de Mondragon Unibertsitatea “NO SE TRATA DE ENSEÑAR, SINO DE APRENDER”

Bixente Atxa, orain arte Mondragon Unibertsitateko Zuzendari Nagusi eta datorren 2015eko urtariletik aurrera Unibertsitateko Errektore izango denak, erakunde horrek proposatzen duen hezkuntza eredua, Bologna eszenatokiarekin duen lotura eta kooperatiba munduarekin dituen loturak aztertuko ditu. Errektore berriak Unibertsitatea-enpresa binomioa eta egungo unibertsitateko ikasle gazteen soslai ere aztertuko ditu.

¿Cuál es el modelo educativo que propone Mondragon Unibertsitatea?

Mondragon Unibertsitatea dispone de un modelo educativo propio e innovador, que además de asegurar el aprendizaje de los conocimientos necesarios, prepara a las y los estudiantes para trabajar, utilizamos una metodología con la que aprenderá de la misma manera que trabajará en el futuro. Este modelo educativo es equiparable a los modelos de las universidades del norte de Europa y Estados Unidos.

¿Y cuáles son las líneas directrices de ese proyecto?

La directriz básica es poner en el centro de la acción al estudiante, no se trata de enseñar sino de que el estudiante aprenda. Esto es posible gracias a una relación muy cercana entre el personal docente y el alumnado, la evaluación continua del trabajo diario, el aprendizaje basado en proyectos realizando pro-

yectos reales todos los semestres y unos estudios prácticos cercanos a las necesidades de las empresas.

¿Cómo encaja todo ello en el escenario Bolonia?

Bolonia proponía el desarrollo de un modelo educativo que no solo contemplara los conocimientos teóricos, sino que también desarrollara otro tipo de competencias. En este sentido, las y los estudiantes siguen una metodología basada en problemas a los que tendrán que darles una solución: crear equipo, analizar el problema, imaginar todas las soluciones posibles, investigar, debatir y defender sus propuestas, y así el estudiante se capacitará para trabajar en equipo, adquiriendo responsabilidades y compromisos. Competencias básicas para su futuro profesional.

¿Cómo hacer para que sobreviva una universidad local en el un mundo globalizado?

La clave está en una frase que nos dejó Don Jose María, que no es más que tenemos que pensar que “El signo de la vitalidad no es durar, sino renacer y adaptarse”. Adaptarse para reimpulsar continuamente al talento local para que nuestras empresas compitan a nivel global. Reinventarse para estar pegado a las necesidades de Euskadi e intentando ser los mejores. Y reinventarse para buscar el equilibrio entre nuestras actividades internacionales y locales, para cumplir con nuestra misión local.

¿Cómo se liga Universidad y Cooperativismo?

En nuestro caso es sencillo, hemos nacido juntos. La semilla de nuestro grupo cooperativo la puso Don Jose María en la Eskola Politeknikoa. La gestión económica y social no difiere de la de una cooperativa industrial, exceptuando que en nuestro consejo rector estamos a tercios el alumnado, las empresas y las y los trabajadores. La mayor diferencia sería en nuestro doble compromiso con la sociedad. En primer lugar como universidad y nuestro compromiso con la transformación social, y en segundo lugar como cooperativa generadora de riqueza y empleo.

¿Es posible la unión Universidad y Empresa?

El proyecto inicial de Mondragon Unibertsitatea que fue la escuela de aprendices también estuvo unido a la creación de empresas. Estuvo en parte vinculada al nacimiento del grupo cooperativo, algunas veces ha sido la universidad la que ha tirado de la innovación



Mondragon Unibertsitatea KORPORAZIOAREN ITZALPEAN

Mondragon Unibertsitatea, Mondragon Korporazioaren esku dagoen gizarte ekimeneko unibertsitate pribatua da, irabazi asmorik gabea. Mondragon taldearen barruan egoteak enpresa mundutik hurbil egoteko aukera ematen dio, bere ikasleek lan merkatuarekin duten harremana erraztuz. Une honetan 4.000 ikasle inguru ditu, graduako 22 titulazio, 15 master eta unibertsitateko adituko 8 ikastaro.

1997an sortu zen, eta maiatzaren 30eko 4/1997 legeak onartu zuen era ofizialean. Mondragon Korporazioaren barruan zeuden hiru kooperatiba elkartu ondoren sortu zen: Mondragon Goi Eskola Politeknikoa “Jose M^a Arizmendiarieta” Koop. elk., MU Enpresagintza Koop. elk. (ETEO), eta Irakasle Eskola Koop. elk. (HUHEZI). Horiek, aldi berean, bi fakultate eta unibertsitateko eskola bat osatzen dute gaur egun: Goi Mailako Eskola Politeknikoa, Enpresa Zientzien Fakultatea eta Giza Zientzien eta Hezkuntza Zientzien Fakultatea.



de la empresa y otras veces han sido las empresas las que han tirado de la universidad. No soy capaz de imaginarme una Mondragon Unibertsitatea sin su estrecha relación con la empresa.

¿Cuál es la relación de Mondragon Unibertsitatea con el mundo empresarial?

La primera es la realización de proyectos fin de carrera reales en la empresa de todos nuestros estudiantes, dotándoles de una formación más real e incorporando nueva cantera a las empresas. En segundo lugar, desarrollando programas de formación adhoc para las necesidades específicas de cada empresa y así recualificar a sus técnicos. Por último y no menos importante, desarrollando una actividad de investigación en colaboración con la empresa, orientada a desarrollar y transferir conocimiento que mejore la competitividad de la misma. Es decir, abordar de manera coordinada con las empresas las tres misiones encomendadas a la universidad, es decir, la educación, la investigación y la transferencia de conocimiento.

Trabajar con personas como materia prima, ¿supone un nivel especial de responsabilidad?

Diría que sí, pero por encima de la responsabilidad destacaría la satisfacción que dan las personas.

¿Cuál es su percepción de los jóvenes universitarios de hoy? ¿En qué son diferentes, mejores, peores,...?

Yo creo que no son ni mejores ni peores que los de antes, si creo que están mucho mejor preparados y que han tenido muchas más opciones donde elegir. Al tener más opciones parece que cuesta motivarles, pero mi experiencia es que cuando se comprometen no tienen nada que envidiar a generaciones anteriores.



En un momento histórico tan desconcertante como éste, ¿qué puede aportar la Universidad?

Mondragon Unibertsitatea tiene que seguir impulsando su misión que no es más que transformar la sociedad a través de la formación de jóvenes y generación de conocimiento. Nuestro proyecto pasa por contribuir con nuestros jóvenes al desarrollo de una sociedad mas justa, pero también competitiva. No comparto la opinión sobre una sociedad desilusionada, sin rumbo,... Los jóvenes que yo conozco están llenos de proyectos e ilusiones, eso sí, necesitamos salir de la crisis, que espero que sea cuanto antes.

Suministrados por la UTE Auditel-Ondoan VIDEOMARCADORES PARA SAN MAMÉS

AUDITELeK eta ONDOANEK osatutako ABEE-ak San Mameseko futbol zelai berriko barruko bi bideo-markagailuen hornidura, instalazio eta mantentze lan proiektua burutu du. Bi bideo-markagailuek 2014ko abuztuan funtzionatu zuten elkarrekin lehen aldiz. Denbora gutxi barru kanpoan egongo diren hiru pantailek instalazioa osatuko dute.

En junio de 2013, San Mamés Barria, sociedad promotora del nuevo campo de fútbol del Athletic Club de Bilbao, adjudicaba a la UTE formada por AUDITEL -líder en España de instalaciones en infraestructuras deportivas y estadios-, y ONDOAN, la ejecución del proyecto de suministro, instalación y mantenimiento de los videomarcadores del nuevo estadio.

El proyecto desarrollado por ambas empresas incluía el suministro, instalación, programación, conducción y mantenimiento de dos videomarcadores, por un periodo de diez años. El fabricante de los mismos era la compañía norteamericana DAKTRONICS, uno de los mayores productores mundiales de pantallas LED.

La ejecución del proyecto se contempló en dos fases, coordinadas con el avance de las obras del nuevo estadio. La inicial incluía la instalación del primero de los videomarcadores, y del equipamiento de gestión y operación del centro de control. La segunda, se llevó a cabo una vez finalizadas las obras del graderío y el segundo de los fondos del estadio, y conllevó la instalación del otro videomarcador.

Ambos videomarcadores funcionaron juntos en el primer partido oficial de la temporada que jugó el Athletic contra el Nápoles, en agosto de 2014. En breve se verán reforzados con tres pantallas exteriores.



Líder mundial en LED TECNOLOGÍA DAKTRONICS

Daktronics ha instalado decenas de miles de vallas publicitarias digitales y sistemas de pantallas en todo el mundo. Ofrece la tecnología más vanguardista del momento en el mercado del LED. En concreto, los videomarcadores instalados en el nuevo San Mamés han incorporado novedades tan importantes como módulos curvos para mejorar la calidad de la imagen y la resolución; LED SMD, que ofrece una más alta relación de luz frente al consumo eléctrico, además de mayor vida útil; mejoras en el diseño de píxeles...