105
MARTXOA
MARZO
2022

BERTAKO HIRUHILEKO ARGITALPENA

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL LOCAL

GAZTELU BERRI

Petronor

IMPULSO AL
HIDRÓGENO RENOVABLE

SEGURIDAD E INNOVACIÓN
PARADA 2022

RED PRIVADA 5G
EN PETRONOR

EDITA Y DISTRIBUYE: Petronor ·
Edificio Muñatones San Martín, nº 5 · 48550 Muskiz (Bizkaia)
prentsa@petronor.com · www.petronor.eus

REDACCIÓN:
Gualber Atxurra · Amatiño · Olaia Saralegi · Joseba Arruti
REALIZACIÓN: www.triangulo-publicidad.com

SUMARIO

GAZTELUBERRI 105

02 **EDITORIAL**

03 EDINOR ALBA Y FUNDACIÓN REPSOL
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

04 · PRESENTADO EL INFORME DE CIERRE DEL
PLAN DE SOSTENIBILIDAD 2021
· **INDEUS**-EN BATZAR OROKORRA

05 **REUNIÓN** DEL LEHENDAKARI CON LA ASOCIACIÓN DEL CORREDOR VASCO DEL HIDRÓGENO

06 SESIÓN INFORMATIVA SOBRE
HIDRÓGENO RENOVABLE

07 **EUSKAL HERRIKO ATLAS ETNOGRAFIKOA** EUSKARRI DIGITALEAN

08 **RED PRIVADA 5G**
EN PETRONOR

SUPL. **BOLETÍN INFORMATIVO**
PETRONOR BARRIA

09 IMPULSO DEL
HIDRÓGENO RENOVABLE

10 **ENTREVISTA**
RENÉ AGA VAN ZEEBROECK

13 **SOLES GUÍA REPSOL**
'ARREA!' Y 'BODEGA KATXIÑA'

14 **JORNADA DE VOLUNTARIADO MEDIOAMBIENTAL** EN POBEÑA

15 CAMPEONATO DE BIZKAIA DE
CROSS DE MASTER

16 HOMENAJE AL PELOTARI
JON ANDER SOTO

OTRO PASO HACIA EL FUTURO

PEDRO BOYRA
DIRECTOR DE FIABILIDAD

La parada de la planta de coque, de la unidad de vacío de Conversión, así como de otras unidades de esas áreas, llevada a cabo entre febrero y abril, se está traduciendo una vez más en la revisión y mantenimiento de los equipos y en una importante inversión para mejorarlos. La envergadura de la misma se refleja en el cese de más del 50% de la actividad total de las instalaciones de la refinería en el período indicado y en los 58 millones de euros destinados a la puesta a punto de las instalaciones y a mejoras tecnológicas enfocadas fundamentalmente a la eficiencia energética de las plantas.

Petronor no escatima esfuerzos, incluso en tiempos económicos tan complejos y difíciles como el actual, ni en eficiencia, ni en innovación tecnológica ni, por supuesto, en seguridad. Siendo como es una empresa fundamental para Bizkaia y para Euskadi, sus compromisos y los hechos consiguientes están a la altura de su relevancia. Un reto de esta envergadura, un reto que la sociedad nos exige para poder seguir aportándole valor, necesita del compromiso y el esfuerzo de todos los que conformamos Petronor.

La parada de este 2022 es otro claro ejemplo de cómo deben acompañar los medios humanos, económicos y tecnológicos a los retos que se plantean. Esa es la mejor garantía de un futuro cada vez más eficiente y descarbonizado.

EDINOR ALBA Y FUNDACIÓN REPSOL PROMUEVEN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

El presidente de Petronor y Edinor Alba, Emiliano López Atxurra, y el director general y vicepresidente de Fundación Repsol, Antonio Calçada, firmando el acuerdo.

EDINOR ALBA Y FUNDACIÓN REPSOL FIRMAN UNA ALIANZA PARA IMPULSAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA DESCARBONIZACIÓN DE ENTORNOS RESIDENCIALES VULNERABLES.

Así, pondrán en marcha de forma conjunta proyectos de descarbonización de entornos residenciales vulnerables en los ámbitos de rehabilitación y eficiencia energética de barrios, edificios y viviendas.

Con este acuerdo ambas entidades buscan impulsar la cohesión social y la promoción de la transición energética que favorezca la inclusión de los hogares más vulnerables.

Asimismo, el acuerdo también contempla la promoción del modelo de TEK de Edinor Alba, que permite la participación activa de los ciudadanos en los proyectos así como su empoderamiento como usuarios en el logro de un sistema energético más justo e inclusivo.

Por otra parte, y en el marco de sus distintas verticales de actividad, Fundación Repsol apoyará el desarrollo de iniciativas promovidas por Edinor Alba relativas al desarrollo de proyectos de mejora medioambiental relacionadas con la reforestación para compensación de huella de carbono, el reciclaje y la economía circular y la movilidad sostenible con entrega de paquetería de última milla con colectivos vulnerables.

Adicionalmente, la alianza firmada y su desarrollo posterior reforzarán otros aspectos relevantes de la Transición Energética justa e inclusiva como son: el empleo de colectivos desfavorecidos en el desarrollo de los proyectos; iniciativas relacionadas con la educación y el conocimiento en transición energética donde se destacan la plataforma digital Open Room, la Red de Cátedras en Transición Energética o la plataforma digital de enseñanza Repsol Zinkers.

PRESENTADO EL INFORME DE CIERRE DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD DE 2021

PETRONOR HA PUBLICADO, COMO CADA AÑO, EN EUSKERA Y CASTELLANO, EL INFORME DE CIERRE DE SU PLAN DE SOSTENIBILIDAD, EN ESTE CASO EL QUE CORRESPONDE A 2021.

La compañía busca maximizar los impactos positivos y minimizar los negativos en la sociedad y el medio ambiente a lo largo de toda la cadena de valor, mediante un comportamiento ético y transparente. Para ello, no sólo cumple la normativa vigente, sino también los principales estándares internacionales.

Con esas premisas, el modelo de sostenibilidad de Petronor incorpora consideraciones éticas, medioambientales y sociales en la toma de decisiones, partiendo del diálogo con los grupos de interés. Un ejercicio que se repite cada año generando iniciativas que dan respuesta a las preocupaciones de estos grupos de interés a nivel global y local.

Los Planes de Sostenibilidad se articulan en torno a los seis ejes del Modelo de Sostenibilidad de Petronor: cambio climático, para ser parte de la solución al mismo; medio ambiente, consumiendo los recursos indispensables para generar la energía más eficiente y con el menor impacto posible; innovación y tecnología, fomentando la innovación e incorporando los avances tecnológicos para mejorar y crecer junto al entorno; operación segura, garantizando la seguridad de los empleados, contratistas, socios y comunidad local; personas, apostando por las personas e impulsando su desarrollo y el de su entorno social; y ética y transparencia, actuando de forma responsable e íntegra donde Petronor esté presente.

INDEUS-EK AURTENGO BATZAR OROKORRA EGIN DU

Industriaren Euskal Plataformak (INDEUS) 2022ko batzar orokorra egin du, enpresen artean esperientziak partekatzen jarraitzea, laguntzaile-sarea sortzea eta enpresa berriak erakartzea erabakiz. INDEUS Spri-Enpresen Garapenerako Agentziak, Energiaren Euskal Erakundeak, Hizkuntza Politikako Sailburuordetzak eta Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako Foru Aldundiek bultzatzen dute. Euskaraz lan egitea erabaki duten enpresa industrialei laguntzeko sortu zen ekimena, euskarazko produktu eta zerbitzuak lortzeko bideak landuz. Petronor INDEUSeko kidea da, beste 26 enpresarekin batera.

2021eko balantzea egiterakoan, pandemiaren eragina nabarmena izan da INDEUSen jardunean, ezin izan delako aurrez-aurreko bilera edo topaketarik egin. Edozein kasutan Plataformak bere dinamikari eutsi dio lantaldeen bilerekin.

EL LEHENDAKARI SE REÚNE CON LA ASOCIACIÓN DEL CORREDOR VASCO DEL HIDRÓGENO

De Izquierda a derecha: José Ignacio Hormaeche del Clúster de la Energía del País Vasco, Ane Insausti de Mubil, Matilde García Echevarría de Repsol, José Antonio Galera de Enargi, Amaia Antxustegi de Garbiker, Iñigo Ansola del EVE, José Ignacio Zudaire de Petronor, el Lehendakari Iñigo Urkullu, la consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente Arantxa Tapia, Javier Contreras de Nortegas, Juan Andrés Díez de Ulzurrun de Enagas, Miguel Domingo de Sener, César Gimeno de GHK, Marian Lerga de Sarralle y Jesús Jiménez Murcia de Ajusa.

EL LEHENDAKARI, ACOMPAÑADO DE LA CONSEJERA DE DESARROLLO ECONÓMICO, ARANTXA TAPIA, HA MANTENIDO UNA REUNIÓN CON LA JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN DEL CORREDOR VASCO DEL HIDRÓGENO, BH2C.

La Asociación del Corredor Vasco del Hidrógeno, BH2C, en la que participan 73 empresas y entidades, tiene como objetivo impulsar el hidrógeno como industria energética ya que lo considera un elemento esencial en Euskadi y en Europa en la transición energética hacia la neutralidad climática.

El Corredor Vasco del Hidrógeno cuenta con proyectos que supondrán una inversión de más de 1.500 millones de euros hasta 2026, y la generación de más de 2.000 puestos de trabajo directos y 6.700 indirectos.

SESIÓN INFORMATIVA SOBRE HIDRÓGENO RENOVABLE

Arturo Fernández, Izaskun Gorostiaga, José Ignacio Zudaire, Iñaki García y Miguel Palacio durante la jornada.

BAJO EL TÍTULO "LA ERA DEL HIDRÓGENO RENOVABLE", LA ASOCIACIÓN DEL CORREDOR VASCO DEL HIDRÓGENO ORGANIZÓ, EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO, UNA JORNADA INFORMATIVA PARA PERIODISTAS EN LA QUE SE ABORDARON DIFERENTES ASPECTOS DE ESTE NUEVO "ACTOR" EN EL MUNDO ENERGÉTICO E INDUSTRIAL.

José Ignacio Zudaire, presidente de la Asociación del Corredor Vasco del Hidrógeno, abrió la jornada explicando por qué el hidrógeno ha venido esta vez para quedarse, su papel en la transición energética, como vector de descarbonización, y su importancia para alcanzar el objetivo de emisiones netas cero para 2050; "es imprescindible" subrayó.

Izaskun Gorostiaga, de Nortegas, también tomó parte en la jornada para dar a conocer las ventajas; generación; cadena de valor; almacenamiento, transporte y distribución; y los usos del hidrógeno renovable, además de comentar los aspectos a ser considerados por la Administración en este nuevo campo.

Arturo Fernández, de Petronor Innovación, expuso el papel del hidrógeno en la descarbonización industrial, como facilitador de la transición energética, y habló sobre la capacidad industrial y tecnológica de Euskadi para desarrollar un ecosistema del hidrógeno. Su compañero de Petronor Innovación, Miguel Palacio, tomó la palabra para señalar algunos de los proyectos e inversiones más relevantes del Corredor Vasco del Hidrógeno, entre los que destaca el proyecto de movilidad que se creará en el Parque Tecnológico de Abanto Zierbena.

Iñaki García, de Irizar, por su parte, informó sobre los beneficios de esta nueva era del hidrógeno en la movilidad sostenible, donde el H2 se presenta como una opción clave en ciertos segmentos del transporte.

EUSKAL HERRIKO ATLAS ETNOGRAFIKOA EUSKARRI DIGITALERA EKARRI DA

Francisco Javier Zubiaur, Lorea Bilbao, Unai Rementeria, Igone Etxebarria eta Emiliano López Atxurra, webgunearen aurkezpenean, Itsasmuseumean.

EUSKAL HERRIKO ATLAS ETNOGRAFIKOA EUSKARRI DIGITALERA EKARRI DA ETA OSATZEN DUTEN ZORTZI LIBURUKIAK *ATLASETNOGRAFICO.LABAYRU.EUS* WEBGUNEAN DAUDE ORAIN, EDONOREN ESKURA.

Euskal Herriko Atlas Etnografikoa euskal kultura eta bizimoduari buruzko 40 urte baino gehiagoko ikerketa da, 70eko hamarkadaren hasieran abiatu zena, eta hainbat gai batzen ditu zortzi liburutan. Ikerketaren eduki osoa webgune bakar batean jaso da, lan honen emaitza kontsultatu nahi duen orok informazioa eskuragarri izan dezan sarean. Lan honek Euskal Herriko ondare kulturala hobeto ezagutzeko aukera emango du.

Euskal Herriko bizimodu, ohitura eta sinesmenen inguruko proiektu honek 8 liburu tematiko (Elikadura, Umeen jokoak, Heriotza-ohikuneak, Jaiotzatik ezkontzara bitarteko ohikuneak, Abeltzaintza eta artzaintza, Herri-medikuntza, Etxea eta familia, eta Nekazaritza), 8.000 orrialde eta 2.000 irudi inguruko emaitza utzi du. Hori dena 100 ikertzailek baino gehiagok egindako lanari esker sortu da. Testua osorik gaztelaniaz badago ere, kapitulu eta atal garrantzitsuenen sarrerak hiru hizkuntzatan itzuli dira: ingelesez, frantsesez eta euskaraz.

Igone Etxebarria Labayru Fundazioaren zuzendariak eta Francisco Javier Zubiaur Etniker Euskalerria Taldeen ordezkariak aurkeztu zuten egitasmoa, Itsasmuseumean. Haiekin izan ziren, alde batetik, Emiliano López Atxurra Petronorreko presidentea -sareratzeko lanaren babeslea-, eta bestetik Unai Rementeria Ahaldun Nagusia, izan ere, proiektuaren babesle izan dira Bizkaiko Foru Aldundia eta Eusko Jaurlaritza. Lorea Bilbao, Euskara, Kultura eta Kirol foru diputatua ere bertan izan zen.

REPSOL Y CELLNEX DESPLEGARÁN UNA RED PRIVADA 5G EN PETRONOR

REPSOL Y CELLNEX HAN FIRMADO UN ACUERDO PARA DESPLEGAR UNA RED PRIVADA 5G EN PETRONOR. SERÁ UNA DE LAS PRIMERAS REDES DEDICADAS PARA LA INDUSTRIA DE ESTAS CARACTERÍSTICAS EN EL ESTADO.

Cellnex será la encargada de instalar, desplegar y operar esta red privada de comunicaciones en el complejo industrial de Petronor, sobre la que se desarrollarán diversos casos de uso, como el MCPTX (Mission Critical Push To X), un servicio de comunicaciones híbridas orientadas a la coordinación de grupos de trabajo a través del uso de voz, datos y vídeo con el objetivo de mejorar la eficiencia y la seguridad en las instalaciones.

La alta capacidad, fiabilidad y menor latencia de transmisión de datos que proporciona el 5G permitirá además desplegar servicios de mensajería instantánea, geolocalización de usuarios, video streaming para mantenimientos remotos y funciones específicas de emergencia. A ello se sumará una solución de Edge Computing (procesado de datos en el extremo de la red) con la que se podrá realizar la computación autónoma de datos en local (sin necesidad de llevarlos a la nube).

El sistema permitirá la integración de los nuevos dispositivos de última generación 5G con los actuales terminales 4G y, gracias a las funcionalidades de Voz IP (transmisión de voz a través del Protocolo de Internet), será posible la interconectividad con otras redes, facilitándose así la transición hacia un modelo de comunicaciones digitales más eficiente.

Ambas compañías prevén testar otros casos de uso adicionales en un futuro gracias a esta plataforma de conectividad 5G, que a su vez dotará de conectividad a zonas del recinto donde hasta ahora no llegaba la cobertura móvil. Para el despliegue y operación de esta red dedicada 100% para Repsol, Cellnex contará con la colaboración como socios de Nokia y de Streamwide.

Repsol ha identificado el 5G como una de las tecnologías clave para su proceso de transformación digital, que se encuentra ya en su segunda fase de desarrollo e implementación.

El consejero delegado de Petronor, José Luque, ha remarcado la importancia de este proyecto para Petronor, ya que “en su determinación de adoptar las nuevas tecnologías punteras, el 5G supone una oportunidad para situarnos a la vanguardia en competitividad, eficiencia y transformación de nuestro negocio, así como la adopción de nuevas formas de trabajar”. “Adicionalmente, este proyecto será un gran habilitador para el desarrollo de nuevos modelos de negocio y nos permitirá desplegar en las futuras plantas el concepto de planta nativa digital”, ha indicado.

Petronor

Petronor Barria News / BOLETÍN | Nº 27

Papel con la certificación RAL.

PETRONOR INVIERTE 58 MILLONES DE EUROS

EN LA PARADA GENERAL DEL 50% DE LA ACTIVIDAD DE REFINO

PETRONOR INICIÓ EL PASADO 15 DE FEBRERO LA PARADA GENERAL DE LA PLANTA DE COQUE (URF), ASÍ COMO DE LA UNIDAD DE VACÍO DEL ÁREA DE CONVERSIÓN Y OTRAS UNIDADES DE ESA ÁREA, LO QUE SIGNIFICA EL CESE DE MÁS DEL 50% DE LA ACTIVIDAD TOTAL DE LAS INSTALACIONES DE REFINO.

Con una inversión de 58 millones de euros y una duración de 50 días, esta parada supone la realización de revisiones de mantenimiento e inversiones tecnológicas destinadas a la mejora de la eficiencia energética de las plantas.

Todo ello con dos objetivos claros: seguridad e innovación, fruto del compromiso de Petronor con las personas y con su entorno.

En total, esta parada general impactará en el 50% de la actividad de refino que habitualmente realiza la empresa.

Desde el punto de vista del empleo y la generación de actividad económica, se ha contratado a unas 40 empresas que, para la realización de los diferentes trabajos, ponen a disposición de Petronor del orden de más de 1.000 trabajadores diarios, con días punta de hasta 1.400 empleados. De estas 40 empresas, aproximadamente el 50% son vascas.

Todos los trabajadores, tanto habituales de Petronor como temporales, han recibido formación específica en seguridad.

INVERSIÓN
58 MILLONES DE EUROS

50% DE LA ACTIVIDAD

DURACIÓN
50 DÍAS

40 EMPRESAS CONTRATADAS → 50% VASCAS

MÁS DE 1.000 TRABAJADORES DIARIOS

100% FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SEGURIDAD

DETALLE TÉCNICO DE LAS INVERSIONES

Durante la parada, Petronor va a realizar importantes inversiones entre las que cabe destacar:

- Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones, mediante inversiones relacionadas con el enfriamiento de los humos de chimeneas, intercambiadores de mayor eficiencia, etc. Todo ello enfocado a lograr ahorro de la energía consumida en sus procesos.
- Mejora de la fiabilidad de los equipos: sustitución de cambiadores de calor y permuta de unos depósitos por otros de materiales más duraderos.
- Actualización tecnológica: sustitución de parte de la electrónica de control e instalación de cierres mecánicos de alta tecnología.
- En la parada se revisarán unos 530 equipos y se harán más de 1.200 intervenciones puntuales.

SE REVISARÁN 530 EQUIPOS

MÁS DE 1.200 INTERVENCIONES

LA PLANTA DE COQUE O UNIDAD DE REDUCCIÓN DE FUELOIL

Esta parada general incluye la segunda revisión de la Planta de Coque que se puso en marcha en 2011 y que supuso una inversión de 1.006 millones de euros, la mayor inversión industrial realizada nunca en Euskadi. Gracias a ella, Petronor ha reducido drásticamente su producción de fueloil y ha aumentado la de los productos de mayor valor añadido y más demandados por la sociedad, como propano, butano, gasolina y gasoil.

Los trabajos, que afectan también a la Unidad de Vacío del Área de Conversión, sirven para revisar torres, recipientes, hornos, válvulas de seguridad, máquinas, instrumentación y subestaciones eléctricas, así como para realizar inversiones de mejora del conjunto de las instalaciones e incorporar las últimas innovaciones tecnológicas.

PEDRO BOYRA

DIRECTOR DE FIABILIDAD, INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

¿QUÉ DESTACARÍAS DE ESTA PARADA?

Esta es la segunda parada general del URF, una inversión relevante que ya está consolidada en el esquema de la refinería.

¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES TRABAJOS A REALIZAR?

En esta parada, además de los trabajos habituales de inspección y puesta a punto de las unidades, destacan las modificaciones en las cámaras de coke para mejorar su fiabildiad y las modificaciones en la torre de vacío de la unidad V3 para mejorar la calidad de su fraccionamiento.

LA SEGURIDAD E INNOVACIÓN SE SEÑALAN COMO OBJETIVOS PRINCIPALES DE LA PARADA.

La seguridad y la innovación siempre son objetivos prioritarios. Sin seguridad no puede haber continuidad en las operaciones, es una condición necesaria para que una planta industrial como Petronor pueda funcionar. Y estar al día en los temas innovadores que afecten a nuestro sector es clave para mantener la competitividad en un sector tan exigente como el de la energía.

¿QUÉ MEDIDAS SE TOMAN PARA EVITAR EL IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE?

Operar sin impactar en el entorno es siempre una prioridad para Petronor. En una parada se realizan numerosas actividades distintas a lo que es el funcionamiento ordinario de la refinería y se pone todo el conocimiento y cuidado de la organización para que su ejecución sea con el menor impacto posible.

¿QUÉ LA DIFERENCIA DE OTRAS PARADAS?

Esta es una de las paradas grandes de la refinería en volumen de trabajo, pero la que mayor actividad para. Por tanto, es de las más importantes de las que hacemos en el ciclo completo de paradas (5-6 años). Asímismo, es la primera gran parada que estamos haciendo con la pandemia del Covid aún activa, por lo que es fundamental seguir cumpliendo todas las reglas de prevención establecidas para evitar contagios internos. Por último, también debemos citar el momento en el que se está ejecutando. Si bien todo el tema del comercio internacional estaba estresado con la recuperación económica, la actual situación geopolítica con el conflicto armado en Ucrania no ha hecho sino tensarlo aún más. Para una parada de la envergadura de la nuestra, la afección a materiales y repuestos que vienen de otros países se hace notar en coste, pero sobre todo en plazos.

Papel con la certificación RAL.

PETRONOR, DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA Y TALGO IMPULSAN EL HIDRÓGENO RENOVABLE

Emiliano López Atxurra, Ramiro González y Carlos Palacio Oriol, tras la firma del acuerdo.

PETRONOR, DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA Y TALGO SE UNEN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE UNA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO RENOVABLE EN ÁLAVA.

Las tres entidades han suscrito una alianza que favorecerá el desarrollo industrial y tecnológico en torno al hidrógeno renovable, dando a las empresas alavesas la oportunidad de crecer de forma sostenible y permitiendo al territorio avanzar en la transición energética.

La alianza, abierta a la incorporación de nuevas entidades, responde a la apuesta de la Diputación Foral de Álava de impulsar la descarbonización de la industria y el transporte, facilitando la actualización tecnológica para posibilitar una movilidad sostenible basada en el hidrógeno renovable como combustible.

Petronor desarrollará las infraestructuras para el suministro de hidrógeno renovable competitivo que pueda abastecer a la industria y al sector del transporte en Álava. El objetivo es ir introduciendo hidrógeno bajo en carbono de forma progresiva, hasta alcanzar la totalidad del consumo de hidrógeno renovable.

En cuanto a la contribución de Talgo, la compañía llevará a cabo en su planta alavesa de Ribabellosa el proyecto de desarrollo del tren Vittal One, cercanías-regional e impulsado por hidrógeno, incluido en el Corredor Vasco del Hidrógeno.

Para el Presidente de Petronor, Emiliano López Atxurra, “este acuerdo es un paso más en la consolidación de una apuesta público-privada por el hidrógeno renovable como fuente de energía clave para abordar la transición energética, en la medida que va a contribuir de forma decisiva en la descarbonización de la movilidad y la industria. A la vez constituye una oportunidad única para desarrollar la cadena de valor tecno-industrial necesaria para su consolidación”.

El diputado general Ramiro González puso de manifiesto que “el hidrógeno es necesario para la transición energética y la lucha contra el cambio climático, y este acuerdo demuestra el firme compromiso que tenemos las administraciones y empresas por avanzar en la descarbonización a través de esta vía”.

El presidente de Talgo, Carlos Palacio Oriol, por su parte, indicó que “este acuerdo es sin duda el futuro de una movilidad descarbonizada, sostenible y en la que no podemos ir de la mano con mejores aliados como son Petronor y Diputación Foral de Álava. El tren del hidrógeno es ya una realidad tecnológica que está desarrollando Talgo con tecnología propia y que pondremos en pruebas próximamente”.

ENTREVISTA

RENÉ AGA VAN ZEEBROECK

> PETRONOR SIEMPRE ESTUVO EN LA VANGUARDIA DE LOS PROGRESOS DEL REFINO DE PETRÓLEO

RENÉ AGA VAN ZEEBROECK, NACIÓ EN BRUSELAS, EL 26 DE MARZO DE 1935. DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS POR LA UNIVERSIDAD BELGA DE LEUVEN, DEJÓ SU PAÍS NATAL PARA VENIRSE A TRABAJAR A PETRONOR, DONDE ESTUVO 20 AÑOS Y OCUPÓ LOS PUESTOS DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS TÉCNICOS, Y JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SISTEMAS, RESPONSABLE DE LA INGENIERÍA CONCEPTUAL Y BÁSICA DE LOS NUEVOS PROYECTOS DE INVERSIÓN. EN 1994, FUE NOMBRADO JEFE TÉCNICO SUPERIOR DE REPSOL, PERO PERMANECIÓ EN PETRONOR COMO RESPONSABLE DE LA GESTIÓN INICIAL DE PROYECTOS DE LA REFINERÍA Y DE OTRAS EMPRESAS DEL GRUPO EN EL PAÍS VASCO Y CANTABRIA, HASTA SU JUBILACIÓN. TECNÓLOGO EXPERTO, INVESTIGADOR Y AUTOR DE NUMEROSOS ARTÍCULOS, COMPARTE CON NOSOTROS SU AMPLIA EXPERIENCIA PROFESIONAL Y SU VISIÓN SOBRE EL PRESENTE Y FUTURO DE LA COMPAÑÍA.

OLAIA SARALEGI: ¿Qué fue lo que te empujó a dejar Bélgica y venirte aquí?

RENÉ AGA VAN ZEEBROECK: Varias circunstancias. Labofina, el centro de investigación de la multinacional belga FINA, donde trabajaba como responsable del desarrollo de procesos de refino en planta piloto, iba a moverse de Bruselas al País Valón, bastante más lejos de mi casa, y el centro iba a cambiar también de objeto de investigación, lo que no me atraía. En esa misma época recibí de mi suegro, de Bilbao, noticias e información de la prensa sobre la fundación y construcción de la refinería de Petronor en Bizkaia. Me interesaba pasar de la I+DT a la aplicación práctica. Además, mi mujer Azucena, que había dejado su país y su ciudad Bilbao después de casarnos, tenía ahora la ilusión y la ocasión de volver con su familia, que también es la mía.

O.S.: ¿Cómo recuerdas tus primeros años en Petronor?

R.A.V.Z.: Fueron apasionantes. Empezando con la acogida. El mismo día de mi incorporación en el Departamento Técnico en las oficinas de Madrid, a principios de octubre 1971, me recibió amablemente Enrique Sendagorta, primer presidente de Petronor. Empecé a trabajar con Juan Sancho, entonces jefe del Departamento Técnico, en los estudios previos a la puesta en marcha de la refinería, para después participar en la misma, en julio de 1972, y asumir posteriormente el cargo de jefe del Departamento de Servicios Técnicos. Era fundamental el trabajo en equipo y el espíritu de colaboración que existía entonces, un espíritu que se trasladó también a la vida privada. Éramos amigos, una amistad duradera.

O.S.: ¿Cómo fue el salto de la investigación y desarrollo de procesos, a la aplicación industrial en Refinería?

Conferencia sobre el petróleo y el refino en el Master sobre Energía y Eficiencia, en la Cámara de Comercio de Bilbao, 1989.

R.A.V.Z.: Fue un salto importante, pero en cierto modo lógico. El cambio de los ensayos en planta piloto a la refinería era un gran cambio de escala, pero de un mismo proceso de refino. Yo ya había colaborado en la puesta en marcha de una nueva unidad en una refinería del Reino Unido, que usaba un nuevo proceso que habíamos desarrollado en FINA. Tuve que aprender muchas cosas nuevas, pero Petronor se preocupó mucho de nuestra formación y aprendí tanto o más de mis compañeros. También en cursos, congresos y conferencias a las que asistimos. Tengo un recuerdo especial e inolvidable del viaje que hicimos algunos ejecutivos con Enrique Sendagorta al Congreso Mundial del Petróleo en Tokio en 1975.

O.S.: La tecnología y la innovación forman parte del ADN de Petronor, algo por lo que tú siempre has apostado.

R.A.V.Z.: Cierto. Petronor siempre estuvo en la vanguardia de los progresos del refino de petróleo en España, para mejorar la calidad técnica y medio ambiental de los combustibles. Un ejemplo particular era la eliminación del plomo de las gasolinas manteniendo el octanaje y la eliminación del azufre en los gasóleos hasta niveles bajísimos de partes por millón. Petronor fue la primera refinería en España en producir Metil Ter-butil Éter, MTBE, un compuesto de alto octanaje para gasolinas para sustituir el plomo.

O.S.: Un conocimiento científico-tecnológico que debe estar en continua actualización y evolución para afrontar la transición energética del sector.

R.A.V.Z.: Sí. Siempre hay que estar al día y seguir aprendiendo para no quedar desfasado. Ahora sobre todo porque está en marcha un cambio profundo en el sector energético para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En una primera fase, el cambio de los combustibles petrolíferos por los biocombustibles. Pero sobre todo el cambio drástico y radical que es la sustitución de los combustibles hidrocarburos por el hidrógeno verde. Un cambio que Repsol y Petronor están liderando en España.

O.S.: Eres también un apasionado de la pintura y las embarcaciones.

R.A.V.Z.: He tratado de colaborar siempre, cuando sacamos la segunda vez el Club de Remo de Zierbena, en la organización de fiestas… siempre he estado involucrado en la vida social del municipio.

Conferencias en Lyon invitados por el Instituto Francés del Petróleo, 1997.

O.S.: El Grupo Repsol-Petronor que tú dejaste es muy distinto al de ahora.

R.A.V.Z.: Efectivamente, como he dicho antes se trata de un cambio tecnológico, técnico, de producción y aplicación fundamental el pasar del refino de petróleo a la producción e instalación de paneles solares. De producir electricidad, en lugar de gasolina y gasóleo, y usar energía eléctrica sostenible para producir hidrógeno por electrólisis del agua. Requiere una formación y aprendizaje del personal en todos los departamentos.

O.S.: El hidrógeno está tomando mucha fuerza como llave para la descarbonización de la industria.

R.A.V.Z.: El hidrógeno es un compuesto muy conocido y un elemento esencial en el proceso del refino de petróleo, pero su uso y aplicación cambiará drásticamente de aquí a 2050. Además, no es el mismo hidrógeno desde el punto de vista de la sostenibilidad. El hidrógeno que hasta ahora se producía se llama hidrógeno gris, porque su producción a partir de hidrocarburos no reducía las emisiones de CO_2, sino todo lo contrario. El cambio a hidrógeno verde, producido por electrólisis con energía eléctrica renovable, es brutal. Las propiedades del hidrógeno necesitan cambios profundos y nunca vistos de los materiales, equipos e infraestructuras debido a las propiedades totalmente diferentes del hidrógeno en comparación con los combustibles actuales.

O.S.: ¿Cómo ves el futuro de la Compañía?

R.A.V.Z.: Repsol y Petronor siempre han sido capaces de ser los primeros en adaptarse a los cambios. Esta vez también y lo demuestran con el liderazgo que están teniendo en la economía del hidrógeno. Esto no se hace sin una solidez económica y una profesionalidad actualizada. Características que estas compañías siempre han mantenido y demostrado frente a los cambios.

O.S.: ¿Algún consejo para los futuros tecnólogos?

R.A.V.Z.: Es fundamental seguir aprendiendo y formándose continuamente para mantenerse al día de los cambios, y si es posible adelantarse a los mismos, para no quedar desfasados. Un aprendizaje activo, no pasivo. Siguiendo cursos de formación y el autoestudio. Aprendiendo no solo en un área definida, sino en todas las que están presentes en una empresa y un negocio. La gestión de la tecnología involucra todos los departamentos de la empresa. Necesita de un lenguaje que todos los departamentos entienden, no solo el lenguaje de los expertos.

Visita a la bodega Dinastia Vivanco, La Rioja, 2012.

Visita a bodegas en la región del Beajolais como complemento a las conferencias.

Premio senior excelente otorgado por SECOT, 2012.

Congreso en Houston. Una parada en Dallas para ver el mausoleo de JF Kennedy.

GUÍA REPSOL RECONOCE CON DOS SOLES A 'ARREA!' Y 'BODEGA KATXIÑA'

Josu Jon Imaz, consejero delegado de Repsol, en la entrega de los Soles Guía Repsol.

GUÍA REPSOL, REFERENTE DE LA GASTRONOMÍA ESTATAL, HA ENTREGADO 97 NUEVOS SOLES GUÍA REPSOL, PROYECTOS EN LOS QUE DESTACAN SUS ENFOQUES RENOVADOS PARA DAR RESPUESTA AL COMENSAL 'CONSCIENTE', QUE ABRAZA LA NATURALEZA Y REIVINDICA LA MEMORIA AUTÓCTONA EN UN ESCENARIO DE CLARO RENACIMIENTO EN LAS COCINAS.

La Guía Repsol ha reconocido con dos soles a los restaurantes 'Arrea!', de Kanpezu (Álava) y 'Bodega Katxiña', de Orio (Gipuzkoa). Además, 7 restaurantes vascos han sido galardonados con un sol Repsol: los vizcaínos 'Gotzon', 'Jauregibarria', 'La despensa de Etxanobe' y 'Remenetxe'; los gipuzkoanos 'Ama' y 'Narru'; y el alavés 'Kea'. Con las nuevas incorporaciones, Euskadi suma un total de 66 restaurantes galardonados: 9 con tres soles, 17 con dos soles y 40 con un sol.

La entrega de los Soles Guía Repsol, se celebró en el Teatro Victoria Eugenia de Donostia-San Sebastián y bajo el lema "Llega el plato fuerte", contó con la intervención del consejero de Turismo, Comercio y Consumo del Gobierno Vasco, Javier Hurtado, y con el consejero delegado de Repsol, Josu Jon Imaz, quien aseguró que "tras unos años muy complicados en nuestras vidas por la pandemia, la entrega de los Soles Guía Repsol nos llena de satisfacción por lo que supone de 'normalidad' y de reconocimiento a un sector como el de la restauración que ha vivido con especial virulencia la crisis".

La edición de los Soles Guía Repsol 2022 tuvo como novedad el reconocimiento, por su esfuerzo y compromiso con la sostenibilidad, a cuatro restaurantes con el premio "Sol Sostenible #AlimentosdEspaña 2022" por cada una de las categorías gastronómicas de Guía Repsol", entre los que se encuentra 'Kofradia' (Recomendado), de Donostia-San Sebastián.

JORNADA DE VOLUNTARIADO MEDIOAMBIENTAL EN POBEÑA

Los voluntarios llevando a cabo la plantación.

UN GRUPO DE 16 TRABAJADORES DE PETRONOR-REPSOL, Y FAMILIARES, PARTICIPARON EN UNA JORNADA DE VOLUNTARIADO MEDIOAMBIENTAL ORGANIZADA POR LA FUNDACIÓN REPSOL Y PETRONOR, EN POBEÑA (MUSKIZ), PARA RESTAURAR ECOLÓGICAMENTE EL BOSQUE AUTÓCTONO, EN UN TERRENO DE 4.430 M² EN EL QUE ANTERIORMENTE HABÍA UNA PLANTACIÓN FORESTAL DE EUCALIPTOS CON CARÁCTER PRODUCTOR.

Se plantaron un total de 269 árboles y arbustos, de especies autóctonas, certificados y producidos en viveros locales. Asimismo se instaló un sistema de protección con la finalidad de asegurar la viabilidad de las plantas en sus primeros años y evitar la predación por parte de conejos, corzos y otros animales. La Fundación Repsol y Petronor organizaron la jornada en colaboración con Sylvestris, empresa social especializada en bosques, medio ambiente y desarrollo rural, con el objetivo de sensibilizar en el respeto al medioambiente y contribuir a su mejora; mitigar el cambio climático, poniendo en valor los recursos naturales del entorno más cercano; restaurar ecológicamente el bosque autóctono; y aprender a plantar árboles forestales y distinguir las diferentes especies autóctonas, entre otros aspectos.

CAMPEONATO DE BIZKAIA DE CROSS DE MASTER, EN MUSKIZ

Gualber Atxurra, técnico de Relaciones Institucionales de Petronor y Ainara Leiba, alcaldesa de Muskiz, junto a Silvia Vega, Irala García y María Isabel Sixto, en el podio.

IRAIA GARCÍA Y WALTHER BECERRA GANARON EN MUSKIZ EL CAMPEONATO DE BIZKAIA DE CROSS DE MASTER.

Una prueba que se celebró junto con la XL edición del Cross Escolar del municipio y 8º Memorial de Iñaki Lambarri Goñi, reuniendo en total a alrededor de 1.150 atletas en la campa de San Juan.

La jornada arrancó con el Campeonato de Bizkaia de Cross de Master, en el que unos 150 corredores veteranos y veteranas realizaron un recorrido de 5.200m y 4.200m, respectivamente. En la clasificación general, en categoría femenina, Iraia García fue la campeona, seguida de Silvia Vega y María Isabel Sixto. En masculina, la primera posición fue para Walther Becerra, la segunda para Diego Pascual y la tercera para Fernando Martín.

Tras los Master llegó el turno del Cross Escolar de Muskiz, que celebró su 40 edición, y del 8º Memorial Iñaki Lambarri Goñi. Atletas de todas las edades participaron en las categorías de prebenjamines, benjamines, alevines e infantiles-cadetes con distancias que fueron desde los 500 metros hasta los 2.500 metros.

La prueba, organizada por la Unión Deportiva Muñatones en colaboración con el Ayuntamiento, contó con el patrocinio de Petronor.

SOCIEDAD PELOTAZALE BARBADUN RINDE HOMENAJE AL PELOTARI JON ANDER SOTO

LA SOCIEDAD PELOTAZALE BARBADUN RINDIÓ HOMENAJE AL PELOTARI Y MIEMBRO DEL CLUB JON ANDER SOTO CAMINO, FALLECIDO EN 2021, HIJO DE GONZALO SOTO, JUBILADO DE PETRONOR.

La familia de Jon Ander Soto, durante el homenaje, en el frontón Donibane.

Amigos y compañeros recordaron su vida y trayectoria deportiva en un emotivo acto organizado en el frontón Donibane de Muskiz.

El bertsolari Jon Berrocal abrió el acto en el que se repasó la trayectoria de "Jonan" como pelotari, desde que comenzó en edad escolar hasta que fue federado de la Sociedad Pelotazale Barbadun, sin olvidar su faceta como entrenador. Soto fue también pelotari del Danok Lagunak de Ortuella y Orma Bi de Galdakao; y era aficionado al fútbol, deporte que practicó de niño, hincha del Athletic, y amante del remo y los bolos a katxete. Pero sobre todo una persona que siempre estaba dispuesta a ayudar, "era de los primeros en llegar para organizar y de los últimos en irse", recordaron sus amistades. La nota más emotiva la puso su amigo y compañero del club Andros, quien leyó en su honor una poesía escrita por su madre.

Durante el homenaje presentado por Xabi Santamaría, quien fue pelotari y asesor de la Federación Vizcaína de Pelota, y tras el saque de honor de los pelotaris más jóvenes y veteranos del club muskiztarra, representantes de un total de 11 clubs de pelota fueron descubriendo un mural con la foto de Jon Ander.

Tampoco faltaron las anécdotas y el recuerdo de los buenos momentos vividos junto a él. La Sociedad Pelotazale Barbadun proyectó un vídeo sobre su trayectoria como pelotari y su cuadrilla rememoró su vida con otra proyección.

El homenaje finalizó con un aurresku y con la entrega, a su familia, de un libro con fotos de recuerdo de Jon Ander.