



La digitalización de todos los procesos es uno de los principales proyectos que se va a poner en marcha este año.

# Petronor crea una empresa dedicada a la innovación

Con 15 millones de presupuesto anual, la nueva unidad de I+D+i desarrollará proyectos que ayuden a mejorar la eficiencia de la refinería en colaboración con los agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación

Renovarse o morir. Petronor ha decidido meter una marcha más a su apuesta por la innovación para hacer frente a una serie de cambios en el sector que ya asoman por el horizonte. El creciente protagonismo de las energías renovables, la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> —en 2020 habrán caído un 80% con respecto a los niveles de 1990— y la aplicación de las tecnologías de información y comunicación son tres de los factores que están dibujando el nuevo escenario económico mundial en el que tendrán que operar las compañías en las próximas décadas. Ante este panorama, al que se une la fuerte presión competitiva que existe en el sector del refinado y que amenaza con hacer desaparecer al 25% de las plantas de aquí a 2040, la compañía vasca se ha propuesto ganar en eficiencia para asegurar su futuro.

La herramienta elegida para no quedarse atrás en esta carrera de resistencia se llama Petronor Innovación. Esta nueva empresa tiene

previsto invertir unos 15 millones de euros este año en varios proyectos. «Hemos definido una estrategia con los ámbitos de actuación prioritarios para nosotros, que son la mejora de la eficiencia, tanto operativa como energética, y la digitalización. El más ambicioso es este último, ya que queremos aprovechar los datos que llevan recogiendo nuestros sensores desde hace 20 años para aumentar la eficiencia de nuestras operaciones, conseguir un mantenimiento predictivo de las máquinas y optimizar los procesos para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>. La digitalización implicará también un cambio de mentalidad, ya que el dato pasa a ser tu materia prima, y una transformación de la gestión», explica Urko Urbizu, jefe del Departamento de Innovación y Eficiencia Energética de la firma.

Y es que una de las principales características de Petronor Innovación, con la que se pretende ganar en rapidez y agilidad, es la apuesta por soluciones «de aplicación muy inmediata y directa.

La estrategia será plurianual pero la iremos implementando con proyectos que nos permitan obtener

## Una larga trayectoria innovadora

Los responsables de la refinería ubicada en Muskiz precisan que la innovación es una apuesta que viene de lejos como respuesta a la progresiva transformación del sector. La construcción de la unidad de URF se enmarca en este contexto de reacción ante las exigencias de un mercado cada vez más competitivo.

Tampoco es nueva la colaboración con algunos de los centros tecnológicos vascos más punteros. Petronor se apoyó en Tecnia para el desarrollo de un dispositivo de seguridad con el que controlar personas en espacios confinados en tiempo real para responder con celeridad en caso de que se produzca cualquier

resultados a corto plazo», subraya el responsable de Transferencia de Innovación, José Vicente Solano. Una labor que requerirá la implicación no solo del equipo de investigadores, formado por una quincena de profesionales, sino de toda la plantilla porque, como recalca Urbizu, «la implan-

tación de los desarrollos o soluciones estará liderada por gente de todos los departamentos de la planta».

Para sacar adelante las distintas iniciativas, la nueva empresa contará con la ayuda de unos socios de primera línea. Desde diciembre forma parte de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación en la categoría de unidad de I+D empresarial, lo que le permitirá trabajar con los grandes centros tecnológicos de Euskadi. «Entendemos que la innovación es algo que se debe hacer de forma abierta, en relación con otros actores, aprovechando esas sinergias para hacer proyectos comunes», argumenta Urbizu.

Desde la empresa tampoco se cierra la puerta a seguir cooperando con startups de su entorno que quieran probar proyectos industriales en condiciones reales en la refinería «siempre que ambas partes obtengamos una ganancia».

Urko Urbizu confía en que todo este trabajo que ahora comienza ayude a transformar la planta para que dentro de diez años «sea un mejor vecino, mucho más eficiente en todos sus procesos de producción, en costes, medio ambiente y seguridad». ●

emergencia. Tras utilizarse de manera experimental durante la parada de 2015, estas pulseras se probarán a escala industrial en los trabajos de limpieza y mantenimiento de la planta que comienzan hoy, con la monitorización de unos 800 trabajadores.

Por último, el programa Inspire representó hace dos años la primera experiencia de innovación abierta con los agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación. La instalación de los prototipos ganadores, ideados en Ikerlan y Gaiker, en cada una de las cámaras de coque permitirá saber cuál es el más eficaz a la hora de contener las posibles proyecciones de polvo al exterior.