

Petronor aumenta su eficiencia y la reducción de emisiones de CO₂

195

actuaciones se orientarán al medio ambiente, generación de empleo, patrocinio y otras.

● La apuesta por la Responsabilidad Social Corporativa representa un compromiso sostenido en el tiempo y con vocación ineludible de futuro en la refinería

La refinería de Petronor en Muskiz (Bizkaia) mantiene un importante compromiso en el área de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC), como se destaca dentro de su Plan de Sostenibilidad aprobado el verano pasado. Gracias a él sigue dando pasos para aumentar su eficiencia y seguir reduciendo las emisiones de CO₂.

Petronor inauguró la planta URF en el año 2011 con la mayor inversión industrial en el País Vasco, unos 830 millones de euros, y en 2016 desembolsará casi 23 millones para la sustitución de los dos compresores de la unidad de craqueo catalítico (FCC). Con ello, se trata de conseguir un avance en la eficiencia que se cifra en la mejora aproximada de unos cinco puntos en el Índice de Intensidad Energética (IIE) de la refinería. Así, la apuesta por la Responsabilidad Social Corporativa representa un compromiso sostenido en el tiempo y con vocación ineludible de futuro en la refinería vasca.

El cambio se producirá aproximadamente durante el otoño y afectará al compresor F3-C1, o soplante de aire, y al F3-C2 por otros más competitivos, modernos, seguros y con mayor eficiencia. De esta manera, las actuales turbinas de vapor serán sustituidas por compresores eléctricos que dispondrán de sistemas de regulación de capacidad de alta tecnología, lo que les permite adaptarse a la capacidad requerida. Es de destacar que mientras la eficiencia energética de una turbina de vapor está en alrededor del 30%, la de un motor eléctrico se acerca al 80%, con lo que se conseguirá bajar de 100 a 95 puntos en el IIE, el índice que tiene en cuenta la estructura de la refinería, su capacidad de conversión, su complejidad y la cantidad de producción.

Reducir el consumo

Con esta inversión se mejorará la eficiencia y la URF reducirá su consumo energético en más de 36.000 toneladas de fueloil equivalente (FOE) al año, lo que significa reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera en más de 80.000 toneladas al año. Además, junto a estos nue-

En 2016 invertirá casi 23 millones en la sustitución de los dos compresores de la unidad de craqueo catalítico (FCC) para conseguir mayor eficiencia



El Plan de Sostenibilidad de Petronor contempla el cambio de uso del combustible líquido a gas natural.

vos compresores, dotados de nuevas tecnologías y controles de última generación que implicarán una considerable mejora en seguridad y fiabilidad, se instalará una nueva subestación eléctrica dedicada a las nuevas máquinas. La sustitución de estos equipos se enmarca dentro del Plan de Sostenibilidad de Petronor 2015, en el apartado dedicado a la reducción de las emisiones de CO₂. También contempla el cambio del uso del combustible líquido a gas natural, así como la mejora y el aprovechamiento de corrientes calientes tangenciales, pump-around de ACL.

La refinería de Muskiz (Bizkaia) prevé también más mejoras en la

eficiencia energética de sus instalaciones, para lo que realizará una serie de inversiones y cambiará algunos procedimientos de operación. Incluso, reformará algunos edificios y la eficiencia energética será un factor fundamental en sus diseños arquitectónicos.

El Plan de Sostenibilidad de Petronor deviene de la Estrategia de Responsabilidad Corporativa iniciada en esta compañía en 2008 y recoge las acciones que libremente la empresa pone en práctica, yendo más allá de las leyes y normas de obligado cumplimiento.

Todo esto ha concluido en la elaboración de 195 expectativas orien-

La refinería contempla mejoras en su eficiencia energética, para lo que realizará una serie de inversiones y cambiará algunos procedimientos de operación

tadas a actuaciones medioambientales, generación de empleo, patrocinio y otras. De ellas, 68 son intervenciones que incluyen la disminución del ruido, la reducción de emisiones de CO₂, el desarrollo vecinal, la promoción de los proveedores locales, la renovación tecnológica y la mejora de la competitividad.

Mikel Sota

Modelo innovador del nuevo plan de tracción de los proveedores

Petronor también ha generado un modelo de gestión de la innovación en torno a las empresas que trabajan en la refinería, "que prevé ser referente en el Grupo Repsol de nuevos métodos de trabajo y aplicación y desarrollo de nuevas tecnologías. En definitiva, se trata de un modelo win-win en el que ambos, proveedores y Petronor, obtenemos beneficios mutuos", según señala Koldo González de Audikana, jefe de Compras y Contrataciones de la compañía.

Este modelo se enmarca dentro de los planes de Responsabilidad

Uno de los objetivos del programa es mejorar la competitividad de las empresas contratistas y, como consecuencia, la de Petronor

Social Corporativa, del proyecto Petronor Barria y del reciente convenio de colaboración con el Gobierno vasco. Uno de los objetivos de este programa es mejorar la competitividad de las empresas contratistas y, como consecuencia, la de Petronor; permitiendo a las empresas lo-

cales una vía de entrada para trabajar en otros centros del Grupo Repsol y ofreciendo un lugar donde realizar pruebas de nuevos productos que les sirvan como referencia antes de lanzarlos al mercado.

González de Audikana subraya que se quiere "responder a las demandas de la sociedad sobre el papel que debe realizar Petronor en el entorno local, impulsando el tejido empresarial local para generar riqueza y empleo de la población local". Junto a ello, Petronor también aspira a conseguir "mejorar la seguridad, fiabilidad y la disponibilidad de nuestras instalaciones con la introducción de innovaciones y con una mayor implicación de los proveedores", concluye.

M. Sota