

Petronor comienza a producir energía renovable Km 0

● Desde una planta fotovoltaica instalada en el Centro de Formación Somorrostro

Petronor ha comenzado a generar energía renovable fotovoltaica fuera de la refinería, avanzando en su objetivo de descarbonización y diversificación de la compañía. La planta, de 98 kW, está instalada en la cubierta del Centro de Formación Somorrostro, en Muskiz, y servirá para su autoconsumo.

Desde finales del pasado año, la planta de generación fotovoltaica de 98 kW instalada para el autoconsumo del Centro de Formación Somorrostro, ha comenzado a producir los primeros kWh que Petronor genera fuera de la refinería.

Se trata de la primera de las instalaciones que, en el marco de los proyectos de generación distribuida, la empresa tiene previsto acometer en los próximos meses y que contribuirán al cumplimiento de la estrategia de descarbonización y de diversificación de la compañía.

Con este proyecto el Centro de Formación Somorrostro consigue dos objetivos. El primero es reducir su dependencia de la red eléctrica, ya que esta instalación aportará entre el 20% y el 30% de la energía que el centro consume actualmente. El segundo objetivo es apoyarse en esta infraestructura para avanzar en nuevas cualificaciones educativas. Cabe mencionar que este proyecto ha recibido el respaldo del Programa Hazitek 2019 del Gobierno vasco.

Esta planta se contempla en el acuerdo de colaboración firmado en 2018 entre Petronor y el Centro de Formación Somorrostro de Muskiz para el desarrollo de un plan piloto



La planta fotovoltaica está en la cubierta del Centro de Formación Somorrostro.

98 kW

es la potencia instalada, que aportará entre el 20% y el 30% del consumo del centro

de una futura micro red eléctrica virtual de distribución de energías renovables.

Línea de negocio

En la firma del convenio, el presidente de Petronor, Emiliano López Atxurra, destacó que con el acuerdo se iba a llevar a cabo en el centro educativo una "experiencia piloto" de una microrred eléctrica virtual "con tecnologías y capacidades propias del país", que tiene "vocación

de transformarse en una línea de actuación y de negocio" de Petronor. Un proyecto que supone "la primera piedra de un proyecto estratégico de introducción y de consolidación de Petronor en el mundo de la generación distribuida y de las microrredes".

El acuerdo contempla el desarrollo de un centro de demostración y aprendizaje en energías renovables distribuidas que se desarrollará por fases, con una primera actuación en la cual se ha instalado generación fotovoltaica y almacenamiento de energía eléctrica en el edificio Lamberri del centro educativo.

En fases posteriores, se seguirá desarrollando el acuerdo, incorporando más activos de generación y se incluirán elementos de consumo que puedan ser gestionables.

[Estrategia Empresarial](#)

Nueva edición de la aceleradora de la Fundación Repsol

La Fundación Repsol ha puesto en marcha la novena convocatoria internacional de su Fondo de Emprendedores, un programa de aceleración para dar apoyo a startups que ofrezcan soluciones innovadoras en los ámbitos de la industria energética y química, la movilidad y la economía circular.

El Fondo de Emprendedores da apoyo cada año a entre seis y ocho empresas en fase precomercial, dándoles el impulso que necesitan para convertirse en realidades de mercado en el menor tiempo posible. Todas ellas tienen en común que están desarrollando innovaciones que contribuyen de alguna manera a una transición energética más sostenible.

Los proyectos seleccionados recibirán un apoyo económico de hasta 120.000 euros al año y asesoramiento por parte de un equipo de mentores. Además, los equipos de emprendedores podrán acceder a los expertos de Repsol e incluso, desarrollar pruebas en las instalaciones de la compañía multienergética.

El proceso de aceleración tiene una duración de un año, que se puede prorrogar hasta un máximo de 12 meses adicionales.

La convocatoria se dirige a pequeñas y medianas empresas de base tecnológica de ámbito internacional, que trabajen en soluciones innovadoras de ámbitos como la tecnología para obtener o usar materiales de valor añadido, las tecnologías disruptivas para el mercado eléctrico y la movilidad, la eficiencia en operaciones en la industria del petróleo y el gas o la economía circular.

[E.E.](#)

Proyecto para la captura y valorización de CO₂ para usos industriales

Petronor, junto a otras 10 entidades que apuestan por la innovación sostenible como clave para mejorar su competitividad, toma parte en el proyecto LOWCO₂, que tiene como objetivo la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras y competitivas de captura y valorización de CO₂ industrial. El consorcio está liderado por Lointek, y cuenta con la participación de referentes industriales como Calcinor, Cementos Lemona, Petronor, Prefabricados Etxebarria, Sader, Tamoin y Zabalgardi, además del centro tecnológico Tecnaia, la Escuela de Ingeniería de Bilbao (UPV-EHU), el clúster Aclima y la colaboración de la consultora Bantec.

Con un presupuesto de más de 4,9 millones de euros y una duración de tres años, LOWCO₂ ha recibido el respaldo del Programa Hazitek 2019 del Gobierno vasco, recibiendo la mejor calificación de todos los proyectos presentados de carácter estratégico. En el transcurso del proyecto se van a desarrollar y validar tecnologías innovadoras de captura y valorización de CO₂, con un doble objetivo, disponer de nuevos equipos y procesos que permitan reducir las emisiones de CO₂, y propiciar la generación de nuevas cadenas de valor basadas en el aprovechamiento del CO₂ capturado.



Se contemplan varios ámbitos de innovación estratégicos: nuevos materiales y procesos para la captura del CO₂; la producción de metano y metanol a partir de CO₂ mediante el empleo de reactores miliestructurados con sistemas catalíticos de alto rendimiento, y las tecnologías para la carbonatación de residuos (incorporación del CO₂ en los materiales residuales) que permitan mejorar sus prestaciones como materia prima para la fabricación de materiales de construcción.