

Aniversario Enap Refinería Bío Bío



Refinería Bío Bío cumple 57 años y renueva su compromiso con el desarrollo de la región

En 1962, cuando Chile tenía un creciente aumento en la demanda de combustible, la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) decidió construir una nueva refinería para fomentar el desarrollo del país, así como facilitar a las personas el acceso al combustible que cada día se les hacía más necesario.

Esta nueva industria debería emplazarse en una zona con características geográficas y de infraestructura propicias para este desafío que emprendía el Estado en función del país.

Tras una serie de estudios y análisis, Concepción surgió como el lugar más adecuado, dadas sus características geográficas, su cercanía a un puerto y ubicación estratégica.

En diciembre de 1964, la compañía The Lummus Company, de New Jersey, inició la construcción de una planta en el fundo Hualpén Peñuelas, 200 hectáreas y alejado de todo emplazamiento humano, que era propiedad de la familia Galaz.

A 57 años de su puesta en marcha, Refinería Bío Bío posee más de 20 unidades productivas y ha más que triplicado su capacidad de refinación, llegando a 116 mil barriles de petróleo/día. Cuenta, además, con un moderno terminal petrolero, a la altura de los más seguros y tecnológicamente más modernos del mundo.

Este proceso duró dos años y medio y el 29 de julio de 1966 comenzó a operar la entonces ENAP Refinería Concepción, hoy Refinería Bío Bío, con una dotación inicial de 250 trabajadores, una capacidad de refinación de 5.770 metros cúbicos diarios y seis plantas de procesos.

Desde el primero de enero de 2004, la refinería forma parte de la filial ENAP Refinerías Sociedad Anónima Cerrada, y cuyos accionistas son ENAP y Corfo con participaciones de 99,96% y 0,04%,

respectivamente, y voluntariamente se somete a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero.

Integra, a su vez, la gerencia de Refinación y Comercialización de Enap, encargada de desarrollar las actividades relacionadas con las funciones de logística, optimización, refinación, trading, ventas y abastecimiento de combustibles y desarrollo de mercados.

A 57 años de su puesta en marcha, Refinería Bío Bío posee más de 20 unidades productivas y ha más que triplicado

su capacidad de refinación, llegando a 116 mil barriles de petróleo/día. Cuenta, además, con un moderno terminal petrolero, a la altura de los más seguros y tecnológicamente más modernos del mundo.

Su operación ha permitido a los habitantes, industrias y hogares de toda la zona centro sur del país, contar con una fuente segura y confiable de combustibles de calidad mundial.

Además, y como actor relevante en el crecimiento económico de la región, la empresa es fuente de trabajo permanente para cerca de 2800 personas, considerando personal propio y contratistas.

Entre los objetivos estratégicos planteados para los próximos años, la refinería se ha puesto como foco apoyar el desarrollo y calidad de vida de las vecinas y vecinos de los territorios en los que opera, además de reforzar su desempeño en materia socioambiental para garantizar su sustentabilidad por las próximas décadas.

Aniversario Enap Refinería Bío Bío

Enap Refinería Bío Bío logra resultados récord durante el último trimestre

Un importante resultado en su producción obtuvo Enap Refinería Bío Bío durante el último trimestre de 2023, en que logró un incremento de 1,4% en gasolinas respecto a igual periodo del año pasado; así en junio alcanzó una producción de 163.000 m³, desempeñando un rol estratégico en el abastecimiento de combustibles y funcionamiento del país.

Es la única empresa de refinación del país y ha ido avanzando en optimizar y desarrollar procesos y recursos más eficientes. Cristián Soto, jefe del Departamento de Operaciones en Refinería Bío Bío, cuenta que, para medir el éxito en estos tres meses, han empleado diversos indicadores de rendimiento. Entre ellos, la tasa de disponibilidad que ha demostrado un claro avance con un promedio del 99%.

Esto, agrega Soto, debido a una mejor coordinación lograda con el equipo de mantenimiento, que ha permitido una eficiente utilización de los recursos y una notable disminución de los costos de energía. En este sentido, resaltó que "la tasa de utilización de los procesos, además, se mantuvo entre un 80% y un 85%, contribuyendo significativamente a la optimización general de la operación".

Según Rodrigo Vivallos, geren-

La estatal ha ido avanzando en optimizar y hacer más eficientes procesos y recursos a nivel de sus tres refinerías. En particular, Bío Bío cuenta con indicadores de rendimientos, entre ellos, la tasa de utilización que ha demostrado un claro avance con un promedio del 99%.



te de Refinería Bío Bío "estos buenos resultados de nuestra refinería obedecen a múltiples factores que queremos hacer sostenibles en el tiempo. Todos nuestros esfuerzos están, en este sentido, concentrados en operar bien nuestras instalaciones, con respeto al medio ambiente y a nuestras comunidades vecinas, con seguridad para las personas y confiabilidad operacional, ejecutando procesos de mantenimiento preventivo de nuestras instalaciones y entregando combustibles de calidad mundial a nuestros clientes, cumpliendo sus requerimientos de manera oportuna, en definitiva, esto se trata de lograr ser considerados un ope-

rador confiable, que cumple irrevocablemente sus compromisos de cualquier índole", detalló.

El impacto positivo de estos buenos resultados tanto en la gestión de la refinería, como en la seguridad del entorno y sus trabajadores/as, es un importante factor por destacar. Dado que al mantener la continuidad operativa y disminuir las emergencias, se reducen los riesgos tanto para el personal como para la comunidad y el medioambiente. Además, la mejor utilización de los recursos de mantenimiento ha contribuido al aumento en el cumplimiento semanal de mantenimiento de las unidades, lo que ha desencadenado un ambiente

más seguro y eficiente.

Según destaca Soto, "la gestión del equipo de operaciones ha sido clave en estos resultados. Trabajando en conjunto con el departamento de manteni-

miento, priorizando tareas y enfocándose en lo relevante, se han logrado evitar inconvenientes operativos y garantizar la disponibilidad de los recursos necesarios para la operación".

Factores influyentes y visión futura

La innovación y la tecnología han desempeñado también un papel fundamental en la mejora de los resultados de la refinería. La implementación de los denominados "equipos núcleo" ha permitido centralizar el apoyo multidisciplinario, otorgando una visión global de cada división y liberando recursos para concentrarse en proyectos de mayor importancia.

Es así como el escenario actual ha propiciado un enfoque prioritario en los proyectos de inversión ambiental que se están llevando a cabo en las instalaciones de la refinería; la que, con el compromiso de desarrollar sus operaciones de manera sustentable, ha iniciado la construcción de una planta de Recuperación de Azufre (WSA), una de Tratamiento de Aguas Ácidas (SWS) y una unidad de Recuperación de Aminas (MDEA). In-

versiones que reflejan el esfuerzo de Enap por mantener altos estándares de cuidado ambiental y responder a las expectativas de sus comunidades vecinas.

En cuanto a la visión a futuro, la refinería busca seguir avanzando en la excelencia operativa, con el objetivo de materializar todas las ideas provenientes de los equipos núcleos y lograr consolidación en el tiempo estos buenos resultados. Estrategias que le permitirán mantener su posicionamiento en el mercado y continuar entregando resultados destacados en la industria.

Enap cuenta con tres refinerías, con capacidad de refinar 224 mil barriles diarios. El objetivo operacional es alcanzar un volumen de producción de 11,44 [MMm³] a través de una TUP (Tasa utilización de procesos) $\geq 80\%$.



Capacidad de refinación

Aconcagua (Valparaíso) 103.000 bbl día

BioBío (BioBío) 116.000 bbl día

Gregorio (Magallanes) 17.600 bbl día

57 años de ENAP Refinería Bío Bío

Creemos para cumplir nuestros compromisos con el medio ambiente.
Invertimos en mejorar nuestro desempeño de cara a la ciudadanía

¡Cumplimos 57 años de historia y evolución!

ENAP Refinería Bío Bío es el corazón energético de Chile y buscamos mejorar nuestro desempeño ambiental para liderar la producción de energía responsable.



**Nueva planta
recuperadora de
azufre (WSA)**



**Nueva planta
regeneradora de
aminas**



**Nueva planta de
tratamiento de
aguas ácidas (SWS)**



**Nuevos estanques
de almacenamiento
de crudo**



**Reducción de azufre
en el combustible
utilizado en la
refinería (fuel gas)**

Inversión
US\$236
millones

Aniversario Enap Refinería Bío Bío

Hualpén, una comuna en constante crecimiento, recibe nuevas oportunidades de desarrollo gracias a la iniciativa que ENAP Refinería Bío Bío comenzó a mediados de 2020 y que está pronta a lanzar su cuarta versión este 3 de agosto. Con su programa de financiamiento para iniciativas de desarrollo comunitario y ambientales, la estatal destinó \$210 millones en 2022 para promover 39 proyectos sociales en la comuna. Estos fondos buscan generar un impacto social, mejorar la calidad de vida de las personas y organizaciones en el entorno cercano a la Refinería.

Los Fondos Concursables de ENAP se dividen en dos categorías: "ENAP Impulsa", con proyectos que reciben entre dos y cinco millones de pesos, y "Ambiental", con planes que obtienen entre cinco y diez millones de pesos. En conjunto, se estima que cerca de 15 mil personas fueron directamente beneficiadas en 2022 por estas iniciativas que buscan promover el desarrollo sustentable y la participación activa de la comunidad.

Un claro ejemplo de éxito es el conjunto folclórico "Tierra de Hualpén", cuyos integrantes, todos adultos mayores, se adjudicaron fondos para adquirir instrumentos musicales y vestimentas típicas. Álvaro Gaete, director de la agrupación, resalta el impacto que ha tenido esta adjudicación para ellos: "Es difícil contar con recursos para adquirir instrumentos o vestuarios necesarios, pero ENAP nos ha brindado esta oportunidad que nos llena de alegría y emoción".

El jefe de Comunidades de Refinería Bío Bío, Cristián Oyanedel, explica la importancia de apoyar proyectos que surgen desde la propia comunidad y resalta la colaboración con las organizaciones: "Cada una de las iniciativas ha levantado distintas temáticas, desde eficiencia energética hasta puntos limpios, y todas buscan aportar valor en Hualpén".

Estos fondos concursables se han convertido en una verdadera oportunidad para los vecinos de Hualpén, quienes trabajan en conjunto para identificar y postular sus necesidades más urgentes. Mireya Rodríguez, dirigente vecinal, destaca el proyecto que buscaba disminuir el consumo de electricidad mediante la adquisición de ampolletas LED para los hogares: "Todos los vecinos salieron beneficiados, y se ha visto reflejado en la boleta. Ha sido un gran aporte para nuestras familias".

Asimismo, la Junta de vecinos Villa Los Boldos de Hualpén ha trabajado en el proyecto "Los Boldos Sustentable" que contempla la conformación de un huerto urbano. Al respecto Luis Chinga, dirigente vecinal explica que "la idea



Aliados para un Desarrollo Comunitario Sostenible

nace de un grupo de vecinos entusiasmados que creó este invernadero donde hacemos compostaje en compostera y vermicompostaje con lombrices". Creo que hasta el momento ha resultado un trabajo muy bonito en que participa activamente cerca de un 30% o un 40% de nuestra villa". Y agrega que

"los proyectos de esta envergadura, como villa, no los podríamos sustentar. Nos sería imposible mantenerlo, y ENAP, al hacer este tipo de proyectos, nos permite poder realizar esto con tranquilidad."

En ENAP Refinería Bío Bío, el compromiso con la comunidad es fundamental.

Con estos proyectos, se promueve la sustentabilidad y se fortalece el desarrollo comunitario, asegurando un futuro próspero y sostenible para todos los hualpeninos.

Al respecto, Cristián Oyanedel, jefe de Comunidades de ENAP Refinería Bío Bío explica: "Lo que se hace acá es levantar estas iniciativas, que ellos trabajan en conjunto, con sus territorios, con las organizaciones, las bases, los vecinos, los que integran distintas organizaciones funcionales." Y Mireya Rodríguez, dirigente vecinal agrega que estos "son proyectos que pasan por asamblea, donde los vecinos son los que dicen qué necesidades hay para poder postular".

Las postulaciones a los fondos concursables 2023 se encontrarán abiertas a partir del 3 de agosto para juntas de vecinos y organizaciones sociales sin fines de lucro que quieran participar en esta oportunidad. Los interesados deben revisar las bases y postular a "ENAP Impulsa 2023" y al concurso "Ambiental", a través de la plataforma www.enap.cl, sección Fondos Concursables 2023.

Actualmente además se encuentran en pleno desarrollo tres importantes iniciativas que ENAP Refinería Bío Bío inició para cubrir necesidades que le han planteado los vecinos de Hualpén. Con una inversión total de \$2.100 millones, estas obras beneficiarán a la educación, seguridad y calidad de vida de los vecinos. La construcción del gimnasio más grande de la comuna, el financiamiento del cuartel para Bomberos y la construcción de puentes peatonales en el canal Price demuestran el compromiso de ENAP con el bienestar y desarrollo sostenible de Hualpén.



FELICITAMOS A ENAP EN SU 57 ANIVERSARIO.

Gracias por poder conectar a sus trabajadores de forma segura, puntual y confortable entre su hogar y trabajo.



9001



14001



45001



39001

hualpén

Aniversario Enap Refinería Bío Bío

Tres pilares fundamentales para su cumplimiento: personas, inversiones y procesos. Se espera que esta nueva estrategia impulse el rendimiento de la empresa, al tiempo que garantiza la protección de sus trabajadores, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Comprometida con la seguridad de sus trabajadores, las comunidades y el medio ambiente, Enap anunció el lanzamiento de un nuevo e innovador plan para su Refinería Bío Bío denominado "Equipos Núcleo", iniciativa que forma parte de las nuevas medidas implementadas por la estatal a nivel nacional para garantizar y mejorar la seguridad de sus empleados y contratistas, sus operaciones, así como el cuidado del entorno en los territorios donde opera.

La propuesta contempla la incorporación de seis grupos de expertos profesionales multidisciplinarios, uno para cada división de la refinería, los que se encargarán de estudiar en terreno los problemas y oportunidades de mejora para cada planta de la operación, además de establecer herramientas para entregar una respuesta rápida y eficaz ante posibles brechas. Este sistema además de asegurar la integración efectiva en información de cada área permitirá prevenir y reducir, de manera más efectiva, posibles eventos y contingencias de las operaciones.

Desde el pasado mes de abril, ya comenzaron a llevarse a cabo las primeras sesiones de trabajo, y se espera que cada equipo se reúna quincenalmente en una colaboración estratégica y sistemática que promete grandes resultados en el avance de la integridad de los procesos.

En este contexto, el gerente general de Enap, Julio Friedmann, expresó su firme compromiso con la excelencia operacional

EN REFINERÍA BÍO BÍO:

Innovador plan Equipos Núcleo: excelencia y el desempeño seguro



y el desempeño seguro, enfatizando la importancia de tres pilares fundamentales para su cumplimiento: personas, inversiones y procesos. "A partir de la constitución de los Equipos Núcleos en ERBB, se ha notado un cambio en la actitud de las áreas de operaciones, mantenimiento, inspección e integridad para enfrentar los temas de seguridad de procesos de cada unidad productiva y esperamos que así sea con el involucramiento semana a semana de las áreas involucradas".

Por su parte, Cristian Soto, jefe del Departamento de Operaciones, enfatizó la importancia de mejorar la disponibilidad de las refinerías, siempre priorizando la seguridad de los trabajadores y contratistas, así como el respeto hacia el medio ambiente y las comunidades. Soto destacó la formación de los "Equipos Núcleo" como una pieza fundamental para lograr estos objetivos, ya que contribuirán a alcanzar mejoras significativas en los procesos, la productividad y la sostenibilidad.

Asimismo, Rodrigo Vivallos, gerente de Refinería Bío Bío, agregó: "Nos complace presentar el plan 'Equipos Núcleo' como una muestra más de nuestro compromiso

con el cuidado del entorno, de nuestra comunidad vecina, la excelencia operacional y la seguridad. Estos equipos nos permiti-

rán abordar los desafíos diarios de manera más eficiente, fomentando una cultura de mejora continua y fortaleciendo nuestra responsabilidad con la protección del medio ambiente y el bienestar de las comunidades en las que operamos".

Con la implementación de los "Equipos Núcleo", Refinería Bío Bío se posiciona una vez más como un referente en materia de seguridad industrial y operativa. Se espera que esta nueva estrategia impulse el rendimiento de la empresa, al tiempo que garantiza la protección de sus trabajadores, el medio ambiente y las comunidades aledañas.

Ediciones Especiales
INFORMACIÓN COMERCIAL
CONCEPCIÓN: 41 23 96 800
SANTIAGO: 22 33 50 076
ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl

amupet
 Asociación Mutual del Petróleo

Nuestra Institución tiene una historia escrita por muchas personas, integrada por mujeres y hombres, que la han hecho crecer y la mantienen hasta el día de hoy.

AMUPET, Institución destinada a cubrir las necesidades de Salud y Recreación de sus Socios, que son ex trabajadores de ENAP, saluda en su 57° Aniversario a ENAP Refinerías Bío Bío y a todos los integrantes de esta Gran Empresa.



SERVICIOS: SALUD - SOCIALES - RECREATIVOS

📍 Víctor Lamas 1041, Concepción 📞 41- 222 2128 @contacto@amupet.cl