

# Empresa Metalúrgica Karachipampa en 20 días puede implementar la Planta más grande de Oxígeno con una producción mensual de 3.600 botellones



Equipos y maquinaria de la Planta de Oxígeno



Bocamina Comibol 12/08/2020

El Ing. Walter Quintanilla, Gerente de la Empresa Metalúrgica Karachipampa en informe presentado al Ministro de Obras Públicas, Servicios y Vivienda, Iván Arias y a la Ministra de Salud, Eidy Roca como al Presidente Ejecutivo de COMIBOL, Ing. Joaquín Orlando Andrade Claros indicó que en el lapso de 15 a 20 días puede arrancar la Planta de Oxígeno más grande del País con una producción de 120 botellones/día y 3.600 botellones/mes.

Ante la crisis sanitaria que atraviesa nuestro país a causa del Covid 19, la Gerencia de la Empresa Metalúrgica Karachipampa presentó el Proyecto "Implementación de una estación para llenado de botellones de oxígeno" donde señala estudios, normas, costos, obras y equipos adicionales que se requieren para implementar esta Planta de Oxígeno:

## Subsidio del costo de electricidad

El Ing. Walter Quintanilla, Gerente de la Empresa Metalúrgica Karachipampa señaló que el costo de la producción de oxígeno es



Compresor de la Planta de Oxígeno

relativamente alto por el consumo de energía eléctrica y equivale a los 100.000 dólares por mes; por lo que sugiere subvencionar este costo para beneficio social, a hospitales y centros de salud principalmente.

## Inversión para la implementación

La inversión para la adecuación de la Planta de Oxígeno se estima en 42.000 dólares, contempla las obras civiles y equipos y maquinaria adicionales para la producción del oxígeno gaseoso, además de los dispositivos necesarios para embotellar oxígeno en botellones con capacidades de 8 y 6 metros cúbicos.

Tanto el subsidio del consumo de energía eléctrica, como la inversión de 42.000 dólares para la producción de oxígeno medicinal se solicitó al Ministro de Obras Públicas, Servicios y Vivienda, Iván Arias y la Ministra de Salud, Eidy Roca de Sangüeza, quienes comprometieron gestiones al respecto.

## Oxígeno medicinal

Nuestro país se rige por farmacopeas, estándares o requisitos de calidad de las materias primas farmacéuticas de mayor uso y formas farmacéuticas.

La Planta de la Empresa Metalúrgica Karachipampa produce el oxígeno líquido y gaseoso con una pureza mayor al 95%, pureza demostrada por el método volumétrico y por el analizador de oxígeno. La farmacopea norteamericana (United States Pharmacopeia, USP) exige una pureza de 93% y un análisis de las impurezas, mientras que la Planta de Oxígeno garantiza una pureza superior al 93 %.

## Mano de obra especializada

La Planta de Oxígeno contaba con el personal especializado en su manejo que no fue conservado; por gestiones de la actual Gerencia de la E. M. Karachipampa se recuperó al equipo técnico que se encontraba prestando servicios en otras empresas e industrias, actualmente ya retornó a trabajar en la Planta.

## Antecedentes

La Planta de Generación de Oxígeno y Nitrógeno de la Empresa Metalúrgica Karachipampa proporciona en cantidades y calidades requeridas el suministro continuo e interrumpido de los gases de nitrógeno y oxígeno para el funcionamiento del horno Kivcet, parte vital de la fundidora; por la coyuntura que vive el país, esta Planta puede producir oxígeno medicinal para el abastecimiento de hospitales, centros de salud y otros usuarios.

La Planta de Oxígeno se instaló en los años 1979 y 1985, volvió a operar en el 2012, presentando problemas. Después de varios inconvenientes, en el 2014 vuelve a entrar en marcha. Desde el 2016 a la fecha se encuentra fuera de servicio, nunca funcionó más de tres meses continuos, puntualizo el Ing. Quintanilla.