



# Ministro Hales fabrica luminarias para el Área Mina con materiales reciclados

**SOSTENIBLE.** Luminarias móviles fueron fabricadas con equipos y componentes en desuso de la división de Codelco, y otorgan una autonomía de hasta 14 horas.

Una importante innovación que reafirma el compromiso de Codelco y sus empresas colaboradoras con el uso de energías renovables fue implementada en el Área Mina de Ministro Hales. Se trata de luminarias móviles de energía solar, fabricadas con materiales reciclados de componentes y equipos en desuso.

Según explicó Miguel Loyola, analista de la Superintendencia de Desarrollo y Servicios Mina, “esta iniciativa es muy importante para nosotros, ya que de una forma innovadora y sustentable contamos con estas luminarias solares para el sector del casino mina, mejorando las condiciones del lugar y siendo responsables con el medio ambiente”.

Esta idea surgió de un trabajo colaborativo entre la Gerencia Mina y la empresa colaboradora Almar Water, quienes desarrollaron esta innovación con el propósito de implementar una mejora sustentable a las necesidades del área.

Zdarko Furnes, administrador de contrato de Almar Water, comentó que “para nosotros la energía renovable no convencional es de suma relevancia y vital para todas las operaciones en la mina”.

“Este equipo cuenta con seis paneles de 315 watts y que a través de la fotocelda convierte la energía solar en energía eléctrica. Luego, esto pasa a través de un inversor que tiene una capacidad de 3.000 watts que controla la carga y esta energía pasa a las ocho baterías conectadas en paralelos de 12 volts y que almacenan 400 amperes para dar una autonomía de 14 horas de energía eléctrica”, puntualizó.

Este equipo cuenta con seis paneles de 315 watts y que a través de la fotocelda convierte la energía solar en energía eléctrica. Luego, esto pasa a través de un inversor que tiene una capacidad de 3.000 watts que controla la carga y esta energía pasa a las ocho baterías conectadas en paralelos de 12 volts y que almacenan 400 amperes para dar una autonomía de 14 horas de energía eléctrica”, puntualizó.

Esta iniciativa busca ampliarse y tener una mayor cobertura para mejorar las condiciones de luminosidad y seguridad en las distintas áreas de la división. Un importante logro de todo el equipo de DMH y de sus empresas colaboradoras, que refuerza el compromiso con el medio ambiente.



EL EQUIPO SOLAR CUENTA CON SEIS PANELES DE 315 WATTS.

Esta iniciativa busca ampliarse y tener una mayor cobertura para mejorar las condiciones de luminosidad y seguridad en las distintas áreas de la

división. Un importante logro de todo el equipo de DMH y de sus empresas colaboradoras, que refuerza el compromiso con el medio ambiente.