

## Buenas Prácticas

# INFRAESTRUCTURA SEGURA

ICAFAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN Y LAS CONSTRUCTORAS GARDILCIC Y ALMAGRO PRESENTAN TRES PRÁCTICAS QUE LES HAN AYUDADO A VELAR POR LA SEGURIDAD Y LA SALUD DE SUS TRABAJADORES EN LAS MÁQUINAS, EQUIPOS Y LUGARES DE TRABAJO. ES LA QUINTA DE LAS 7 REGLAS DE ORO ESTABLECIDAS POR LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE SEGURIDAD SOCIAL PARA LLEGAR A LA OCURRENCIA DE CERO ACCIDENTE.

Por Jorge Velasco

**“Velar por la seguridad y salud de los trabajadores en las máquinas, equipos y lugar de trabajo”**, fue una de las categorías premiadas en el XI Concurso Compartiendo Buenas Prácticas en Seguridad y Salud en el Trabajo, organizado por la CChC y Mutual de Seguridad. En ella, la ganadora fue Icafal Ingeniería y Construcción S.A. y se destacó a las constructoras Gardilcic y Almagro por los buenos resultados y novedosas iniciativas.

Icafal implementó un sistema de tableros portátiles denominados “Pizarras para evaluación de riesgos mediante pictogramas de seguridad en obras de infraestructura vial”, que ayuda a los supervisores de las obras de infraestructura a planificar en reuniones matutinas las actividades diarias y analizar siete riesgos críticos presentes en la operación de las faenas, a través de pictogramas: trabajos en la vía pública, conducción de vehículos, trabajo con maquinarias, trabajos de izaje de cargas, labores en excavaciones, electricidad y altura. Si se determina la presencia del riesgo, la medida de control indicada por el pictograma también debe estar presente. En caso de que ello no ocurra, se debe implementar y graficar la acción correctiva o bien no iniciar el trabajo hasta que así sea.

Una de las ventajas de utilizar pictogramas, comentan en la empresa, es que estos permiten, a través de una imagen esquemática, la fácil y rápida comprensión de los mensajes y la entrega de orientaciones claras acerca de cómo actuar frente a un peli-

gro. “Fue una herramienta no solo de control de riesgos, sino también de planificación y coordinación del grupo de trabajo relacionado con las tareas diarias que se llevarían a cabo. Todo eso se vio fortalecido con una dinámica grupal apoyada en una pizarra de chequeo y verificación de los riesgos y sus respectivas medidas de control asociadas a cada uno de ellos”, comenta Pablo Delgado Brito, jefe del Departamento de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente de la obra en que se llevó a cabo la iniciativa, el Viaducto Santa Elena en Colina.

Como consecuencia, disminuyeron los incidentes y los accidentes con tiempo perdido, mejoraron las dinámicas de control de riesgos y aumentó la comprensión de los participantes en relación con el trabajo a realizar para evitar peligros. “Esta herramienta nos ratifica la importancia de actuar en equipo y educar acerca del concepto del análisis de lo que significa ejecutar un trabajo de alto riesgo, asegurándose de que todas las personas participaron de aquello”, concluye Brito. Dados sus buenos resultados, las pizarras se están empleando en otros proyectos.

## EL PARÁSITO PELIGRO

El “Parásito Peligro” fue la forma que elaboró la Constructora Gardilcic para que los trabajadores comprendan, de manera sencilla y lúdica, lo que no deben realizar en su lugar de trabajo y así evitar accidentes. El concepto detrás de este personaje apunta a que

todas las personas tienen este organismo en el cerebro que se alimenta de las conductas erróneas, presentándose en el ambiente como acciones y condiciones inseguras.

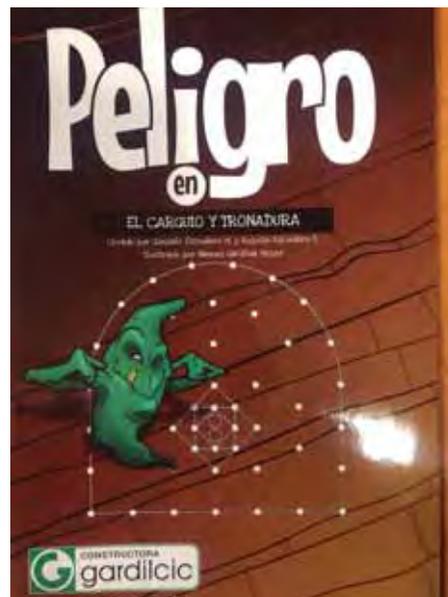
“He sobrevivido a todas las guerras y plagas. Muchas organizaciones han tratado de eliminarme, pero sigo vivo y coleando. Me presento en el entorno mediante las condiciones y acciones inseguras, todas ellas generadas por mi presencia. Y lo más importante es que ambas, acciones y condiciones, son incubadas por mí en tu cerebro y tú las llevas a tu quehacer diario, convives con ellas sin darte cuenta que en algún momento te pueden dañar”, dice el Parásito Peligro. Él es el protagonista de una serie de cómics creados por Gardilcic en 2015, a través de los cuales se tratan temas críticos vinculados con la salud y seguridad operacional como el tránsito, trabajos en altura, carguío y tronaduras y el cuidado de las manos, entre otros. Hasta fines del año pasado se habían editado nueve ediciones.

“Caricaturizamos los peligros más relevantes de las faenas que podrían terminar en accidentes. El comic esquematiza de manera lúdica los principales peligros de cada una de las tareas. Cada edición entrega un mensaje para que los trabajadores actúen sobre sus conductas erróneas, ya que estas son las que mantienen vivo al parásito”, comenta Rogelio Escudero, gerente de Prevención de Riesgos, Calidad y Medio Ambiente de Constructora Gardilcic.

“ES IMPORTANTE trabajar en equipo y educar acerca del concepto del análisis de lo que significa ejecutar un trabajo de alto riesgo, asegurándose de que todas las personas participaron de aquello”, aseguran en Icafal Ingeniería y Construcción.



“Pizarras para evaluación de riesgos con pictogramas de seguridad” de Icafal.



El cómic del “Parásito Peligro” fue una forma ingeniosa con la que la Constructora Gardilic advirtió a sus trabajadores de las consecuencias de conductas riesgosas.

## CABINA DE ASPIRADO

La “Cabina de Aspirado Móvil” fue implementada por la Constructora Almagro en la construcción de un edificio en la calle Seminario. Esta consiste en una unidad prefabricada en fibra de vidrio de 2,35 metros de alto por 2,40 de ancho y 1,5 de fondo, destinada al aspirado de la sílice de la ropa de los trabajadores expuestos a este material, que se encuentra presente en los derivados del cemento y de ciertas arcillas.

“Basta que una partícula de sílice ingrese al organismo del trabajador para que en el futuro este pueda sufrir de silicosis, una enfermedad en la que la persona va perdiendo su capacidad respiratoria a través del tiempo”, explica Bernardo Piñeiro, jefe de Seguridad y Salud Ocupacional de Almagro.

La cabina se encuentra equipada con una aspiradora ciclónica con filtro HEPA, que tiene características especiales para retener partículas gruesas, un casillero para la ropa contaminada con sílice marcado con los nombres de los usuarios, un instructivo con los pasos para aspirar, overol de papel, ropa de trabajo y un registro para dejar constancia del aspirado antes de la colación y al finalizar la jornada laboral. La caseta cuenta también con ganchos para el izaje y el traslado con grúa, instalación eléctrica y puerta hermética.

“Las casetas son móviles, reutilizables e impermeables respecto de la emisión de polvo hacia el exterior. Con ellas, los trabajadores se sienten más protegidos”, afirma Piñeiro. La empresa tiene ahora ocho casetas en otras obras.



“Cabina de aspirado móvil”, de Constructora Almagro.