

# SCAFIT ② 0 2 2

- Mensaje de Gerencia
- Servicios Destacados
- Noticias Destacadas
- Automatizando la Cadena Logística

Mayo 2022

# MENSAJE DE GERENCIA

Después de una larga pausa retomamos con mucha alegría nuestro canal de comunicación más representativo, el Scafito. Durante estos últimos años hemos vivido muchos eventos que nos marcarán para toda la vida, siendo el principal una pandemia mundial que en gran medida aún pautea la vida diaria de millones de personas y limita las libertades a las que estábamos tan acostumbrados. La pandemia nos obligó a redirigir todos nuestros esfuerzos hacia el cuidado de nuestros Colaboradores, esfuerzos centrados en evitar contagios y generar espacios de trabajos seguros. Gracias al rápido avance de la vacunación, iniciamos el 2022 pudiendo retomar lentamente nuestras vidas cotidianas. Este nuevo escenario nos permite reenfocar nuestros, en el desarrollo de la oferta de valor de SCAF, abriendo a nuevos mercados y ofrecer nuevos Servicios y productos a nuestros Clientes.

Producto de la pandemia, además, hemos visto cómo todos los mercados han sufrido cambios importantes: Clientes y requerimientos más exigentes, mayor competencia, menor elasticidad de la demanda, etc. Estos cambios nos impulsan a realizar modificaciones internas que nos permitirán adaptarnos a esta nueva realidad, adaptación necesaria para poder seguir siendo competitivos.

Iniciar esta nueva etapa requiere sacudir paradigmas y dejar atrás viejos estandartes. Por más 30 años el característico logo vertical de SCAF nos ha acompañado y representado en centenares de Proyectos y frente a decenas de Clientes. Pero esta nueva etapa requiere cambios profundos, modernizar nuestros procesos y procedimientos. En este camino hemos decidido realizar un cambio completo de nuestra imagen corporativa, un hito importante que representa el inicio de esta nueva etapa. Para poder seguir, a veces es necesario partir de nuevo.

Vemos un futuro lleno de desafíos y oportunidades, vendrán proyectos nuevos, diferentes. Nuestra organización se verá desafiada a enfrentar cambios importantes,



pero estamos seguros que todos nuestros Colaboradores tienen las ganas, capacidad y conocimientos necesarios para poder tener éxito en este proceso.

Agradecemos a todos ustedes por ser parte de nuestra historia y participar en este proceso de transformación.

**Dante Costa**  
Gerente General

## SERVICIOS DESTACADOS

### Exitosa Ejecución de Servicio de Consultoría

A plena satisfacción de nuestro Cliente División El Soldado de Anglo American Chile, SCAF Ingeniería ha finalizado el "Estudio de Repuestos Planta de Flotación de Partículas Gruesas (CPF)", necesario para asegurar su continuidad operacional.

La Metodología aplicada al estudio, en términos generales, consideró la determinación de los Equipos y Componentes Críticos de la Planta, para las especialidades Mecánica, Eléctrica e Instrumentación, desde el punto de vista de Seguridad y Medio Ambiente, además del efecto en la producción y en los costos de mantenimiento. Para aquellos equipos cuya criticidad fue evaluada como Alta o Medio, se realizó un análisis FMECA. Luego, se realizó un análisis de intercambiabilidad y, en función de los Lead Time de los proveedores y los consumos, se hizo un análisis por la opción de compra por cargo directo o por stock de reposición. Finalmente se establecen los parámetros de reordenamiento y stock mínimo en caso de reordenamiento automático.

Lo interesante de esta planta es que se trata de un piloto cuyos resultados podrían significar replicarla a gran escala, por lo que es motivo de gran orgullo para SCAF Ingeniería el haber contribuido a mejorar su funcionamiento.

## NOTICIAS DESTACADAS

### Cambio de Imagen Corporativa

Para el Grupo SCAF comienza un nuevo ciclo, una nueva etapa dentro de su exitosa vida empresarial, en la que buscamos mantener el liderazgo en un mercado de complejidad creciente, que demanda soluciones ya no sólo operacionalmente eficientes, sino también comprometidas con la sustentabilidad y la comunidad. Este cambio de estrategia va acompañado de un cambio de impronta, de imagen corporativa. Para el Grupo SCAF es un motivo de gran alegría poder presentar su nuevo logotipo.

### Proyecto Squirrel Yards en BHP MEL

A fines del 2021, SCAF Logística dio por finalizado exitosamente un proyecto para la Normalización de patios de almacenamiento de Minera Escondida.

Transformar los patios donde generalmente sólo son depositados materiales a los cuales no se les atribuye ningún valor, en espacios recuperados, ordenados y limpios, habiendo además rescatado un valor económico de muchos de estos materiales, revisten a este proyecto de un carácter innovador.

El alcance del proyecto, cuya duración fue de 22 meses, incluía:

- Identificar y Recuperar componentes y repuestos en condiciones de ser utilizados por la Operación.
- Enajenar todos aquellos materiales y componentes no recuperables.
- Segregar y trasladar Chatarra, Residuos Peligrosos, Maderas y otros para recuperar superficies de almacenamiento
- Normalizar estándar de almacenamiento, distribución y señalización de bodegas.

El éxito del trabajo se basa en la extensa experiencia de SCAF Logística como especialista en la identificación, catalogación y preparación de materiales administrados en bodega y en el conocimiento de SCAF Ingeniería como especialista en Ingeniería de Mantenimiento.



Desde ahora empezarán a ver esta nueva imagen en nuestra página web, en las redes sociales y en todas las comunicaciones que reciban del **Grupo SCAF**.



**SCAF**  
GRUPO



**SCAF**  
COMERCIAL



**SCAF**  
INGENIERÍA



**SCAF**  
LOGÍSTICA

## Obtención de la Certificación ISO 45001

Con gran orgullo queremos comunicar que hemos obtenido la Certificación ISO 45001: 2018, tanto para nuestra Matriz como para las empresas del Grupo SCAF; SCAF Logística y SCAF Ingeniería. El desafío partió en marzo de 2021, mes en el cual iniciamos la migración desde la OHSAS 18000: 2007 hacia esta nueva certificación. El trabajo fue arduo y significó varias y extensas jornadas en las que participaron ejecutivos de SCAF y asesores externos. La Auditoría se realizó por la empresa Bureau Veritas y resultó completamente exitosa.

Esta norma especifica requisitos para un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, proporcionando lugares de trabajo seguros y saludables, previniendo las lesiones y el deterioro de la salud relacionados con el trabajo, así como mejorando de manera proactiva el desempeño de la seguridad y salud en el trabajo. Lo anterior combinado con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 obtenidas previamente, más nuestro robusto Sistema Integrado de Gestión, nos permite dar la confianza a nuestros clientes de tener un proveedor de excelencia.

## Artículo Técnico

### Automatizando La Cadena Logística

El sueño de todo responsable de Bodega es poder contar con procesos completamente automatizados, pero ¿realmente es necesario? ¿Representa un real aporte para la operación logística de la empresa?

Estas son preguntas que no tiene una respuesta concreta. El grado de automatización va a depender de las características y necesidades de cada empresa. Sin duda la incorporación de tecnología es fundamental para lograr resultados de excelencia, sin embargo, el grado de automatización dependerá de muchos factores. Cada proyecto debe ser evaluado en su propio mérito y la decisión se debe tomar según la relación Costo/Beneficio que se obtenga.

A pesar de ello, es importante entender que, para ser competitivo en los mercados actuales, se requiere de al menos cierto grado de automatización de los procesos.

La implementación de tecnología y la automatización buscan generar beneficios a la empresa para:

- Disminuir tiempos: hoy existen equipos y herramientas que generan mayor eficiencia en la ejecución de los procesos, logrando respuestas más rápidas. Por ejemplo, un WMS permite conocer la ubicación exacta de un material, disminuyendo los tiempos de picking. Un sorter permite clasificar automáticamente los productos según sus destinos, permitiendo que el almacenamiento y/o los despachos se realicen en forma más rápida.
- Disminuir errores: los procesos manuales siempre están expuestos a la ocurrencia de errores, los que genera retrasos en los tiempos de respuestas y aumento de los costos.
- Generación automática de información: hoy el conocimiento es crítico para la toma de decisiones. El análisis de la información que se genera en los procesos operativos permite ser más efectivo. Gracias a la automatización, la generación de

la información es constante y más uniforme. Los sistemas de generación además permiten tener datos en forma inmediata, mejorando la respuesta a los Clientes. Para poder analizar la gran cantidad de información que se genera cada segundo, es necesario contar con herramientas analíticas digitales.

El rápido avance de la tecnología permite utilizar herramientas muy avanzadas y a un costo relativamente bajo. Es posible hoy encontrar aplicaciones de Inteligencia Artificial en procesos logísticos, robots que son capaces de aprender y tomar decisiones propias en beneficio de la productividad. Sin embargo, el nivel de tecnología y automatización a incorporar en cada proceso logístico va a depender de varios factores, entre los que se destacan:

- Cantidad de transacciones
- Costos Operacionales
- Inversión
- Beneficios generados
- Tiempos de respuesta
- Proyección de crecimiento
- Tipo de producto.

Cada bodega debe evaluar las diferentes alternativas y buscar aquella que más se acomode a sus necesidades, de lo contrario, existe un alto riesgo de desaprovechar la inversión y esfuerzo humano que se requieren en el proceso de implementación.

Es clave considerar en cada proyecto el impacto que genera en la organización. El ser humano es un organismo de costumbres y los cambios en su entorno por lo general no son bienvenidos. Para lograr el éxito, es necesario implementar estrategias que ayuden a las personas a adoptar las modificaciones que se generan y a manejar el miedo natural que representa la implementación de tecnología en los procesos operativos.



# SCAF

33  
AÑOS

## AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA



▪ Fundada en el año 1989 SCAF, nace como una Empresa dedicada a la Asesoría de la Industria Minera Chilena. En sus más de 30 años de crecimiento y junto con la evolución de la Industria, Fruto de este desarrollo, SCAF crea sus filiales SCAF Ingeniería y SCAF Logística con el fin de optimizar sus labores y prestar mejores y mas completos Servicios a sus Clientes.

