



"Por aquí es un camino..."

Vamos a compartir nuestras experiencias, logros, tropiezos y descubrimientos.





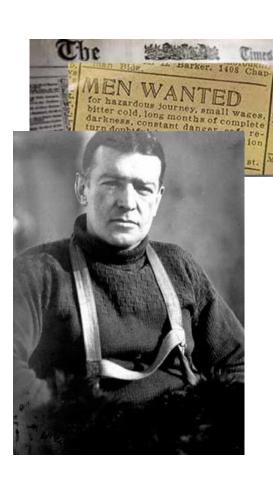
DESAFÍOS DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS EN COLBUN S.A.

Jorge Astudillo Muñoz

Jefe Gestion de Activos – Colbun S.A.







La odisea del Endurance

La exploración de S valor, liderazgo y pe Transantártica:

El 10 de mayo 1916 isla Georgia del Su cazadores ballener Malvinas. Después rescutes fallidos se a solicitar ayuda e

VAMOS A RECORDAR UNA AVENTURA

"Se buscan hombres para viaje peligroso. Salario bajo, frío extremo, largos meses en la más completa oscuridad, peligro constante, y escasas posibilidades de regresar con vida. Honores y reconocimiento en caso de éxito".

THE TIMES, 1914





PRIMUM

VIVERE. DEINDE





Shackleton tuvo tres intentos infructuosos antes de vajar a Purità Arenes y solicitar ayuda al gobierno chileno quien le ofrece usar la escempavia Yelcho, capitaneada por Luis Antonio Pardo Vilalón. La Velcho ambó a la isla Elefante el 30 de agosto de 1916 y evacuo. con vida a los 22 hombres de la expedición, quienes llegaron sarios y salvos a Punta Arenas, donde una multitud les dio la bienvenida.













Misión

Generar valor de largo plazo desarrollando y gestionando activos de infraestructura energética, integrando con excelencia las dimensiones, técnicas, medioambientales y sociales.

25

Centrales

4

3.893 MW

Capacidad instalada

7

3º lugar

Generación del SEN



Visión

Ser una Empresa referente en la generación y comercialización de energía segura, competitiva y sostenible.

14,1%

Participación de Mercado



971

Trabajadores







1 Gestionar el ciclo de vida de los activos



¿Cómo se orienta la gestión de activos? 0 & Otros... M • Plan de Negocio • Condiciones del negocio Riesgos Expectativas stakeholders **Riesgos** Necesidad de los activos Capacidad Asset Manager

Planes/Objetivos/Iniciativa

Niveles de

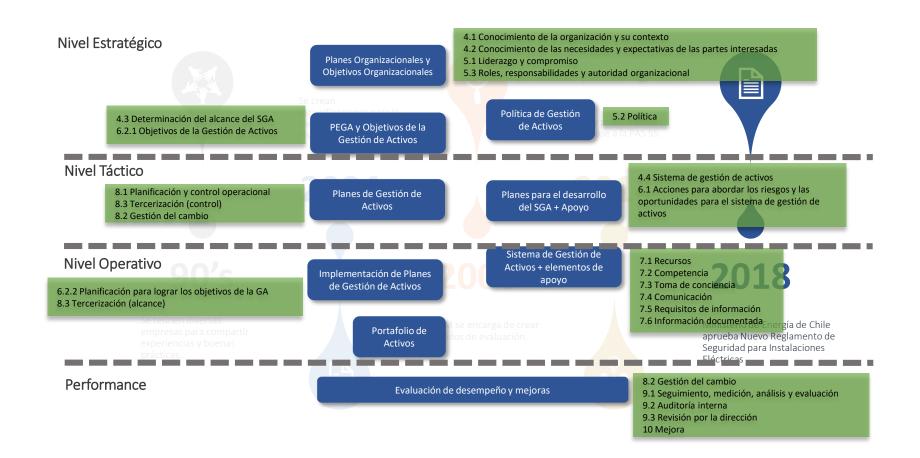
servicio Disponibilidad

- Confiabilidad
- Generación
- EBITDA
- Costos
- Seguridad
- Medio Ambiente
- Legal/Regulatorio
- Normativas Internas
- Responsabilidad social

Referencia: PMM Institute for learning





















SG C

Optimizar los procesos

Lograr los objetivos de forma mas eficiente (sin carga administrativa)

SG C

Agregarle valor al negocio

Demostrando las mejoras





FTAPA PREFLIMINAR

DESARROLLO

PREGUNTAS Y RESPUESTA:

RESULTADO S

Se determinaron I áreas participante

Se definió la agenda y cronología

Se les informó a cada involucrado y se envió e programa establecido

Inicio de reunión y de Antecedentes Generale





Entrevista, charla y evaluación













DESARROLLAR CASO NEGOCIO



CONFECCIÓN DE POLÍTICA DE GESTIÓN DE ACTIVOS



CREAR INDICADORES QUE ABARQUEN GESTIÓN



CONECTAR PLANES ESTRATÉGICOS CON OBJETIVOS DEL NEGOCIO



CREAR MODELO DE GESTIÓN DE ACTIVOS COLBUN



GESTIÓN DE ALMACENES Y STOCK



DIFUSIÓN GESTIÓN DE ACTIVOS



CREAR PLANES DE GESTIÓN DE ACTIVOS (TODAS LAS ÁREAS INVOLUCRADAS)



ESTRATEGIA DE MANEJO DE INFORMACIÓN



DESARROLLAR ESTRATEGIA DE MANEJO DEL CAMBIO



ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO Y RIESGOS



ANÁLISIS DE COSTO CICLO DE VIDA LCC



CREAR MODELO DE COMPETENCIAS



GESTIONAR AUDITORIA INTERNA



EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Y MEJORA CONTINUA







 Capacitar a los líderes sobre Gestión de Activos.

ETAPA 0: Capacitación

Referencia: Etapas para Implementar un Sistema de Gestión de Activos. PMM Institute for learning





PROPUESTA F	ROPUESTA RESULTADOS ESPERADOS		Beneficios Mínimos Logrados en el Mercado	Beneficios para Colbún (reducción) Según Mercado
[F to a grant order to resp.	Reducción de Costos de Inventario	USD XXXX	10%	USD XXXXX
The state of the second of the	Capex Mantenimiento	USD XXX	10%	USD XX
(F to a part make it regio.	Opex Mantenimiento	USD XXX	10%	USD XXXX
(F to a passed outlier to region.	ROI de la Formación	USD XXX	25%	USD XX
To the parties of the state of	Horas Extraordinarias (dinero, productividad y calidad de vida)	USD XX	5%	USD XX
	Reducción de gastos por agilización de logística y compras (ejemplo compras de urgencia por quiebre de inventario)	USD XX	15%	USD XXX
	Pérdidas recuperables debidas a paradas no planificadas, tiempos muertos y perdida de rendimiento	USD XX	2%	USD XXXX
	Penalización por mantenimiento forzoso			

USD XXXXX

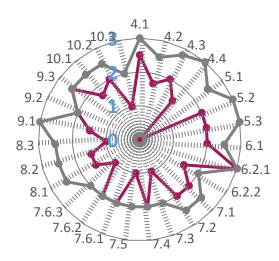




N°	Clausula	Actual	Meta
4.1	Comprensión de la organización y su contexto	2,5	3
4.2	Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas	1,7	2,5
4.3	Determinación del alcance del sistema de gestión de activos	2,0	2,8
4.4	Sistema de gestión	1,5	3
5.1	Liderazgo y compromiso	0,0	2,5
5.2	Política	2,0	3
5.3	Funciones organizacionales, responsabilidades y autoridad	2,0	3
6.1	Acciones para abordar los riesgos y las oportunidades para la gestión de activos	2,0	2,5
6.2.1	Objetivos de la gestión de activos	3,0	3
6.2.2	Planificación para lograr los objetivos de la gestión de activos	1,5	2
7.1	Recursos	2,0	2,5
7.2	Competencia	2,0	2,5
7.3	Toma de conciencia	1,0	2
7.4	Comunicación	2,0	2
7.5	Los requisitos de información	1,0	2
7.6.1	Generalidades	2,0	2
7.6.2	Creación y actualización	2,0	2
7.6.3	Control de información documentada	1,0	2
8.1	Planificación y control operacional	1,5	2,5
8.2	Gestión del cambio	1,5	2,5
8.3	Subcontratación	1,0	2,5
9.1	Monitoreo, medición, análisis y evaluación	1,5	3
9.2	Auditoría	2,0	2
9.3	Revisión por la dirección	2,5	2,5
10.1	No conformidad y acción correctiva	1,7	2,5
10.2	Acción preventiva	2,0	2,5
10.3	Mejora Continua	1,0	2
	Nivel de Madurez	1,7	2,5

Diagnóstico en base Norma





Puntaje	Madurez
0 - 1	Inocente
1 - 2	Consciente
2 - 3	En desarrollo
>= 3	Optimizado

























01

Certificación

02

Crear compromiso y conciencia

03

Difundir y mejorar cultura organizacional

04

Crear trazabilidad de las actividades

05

Crear procesos de control del SGA

06

Alinear las áreas e integrar los procesos





La Efectividad como una bicicleta



http://www.latercera.com/noticia/la-naturaleza-del-cambio-organizacional-brcurso-gestion-del-cambio-organizacional/





POR SU ATENCIÓN

¡GRACIAS!

¡Sigue este camino y encuentra el tuyo!

