

TWPL y CIDES anuncian el segundo curso en Chile de **Gestión de Activos según BSi PAS 55:2008** certificado por el **Institute of Asset Management (IAM)**

Curso – Taller Internacional (certificado por IAM)

Gestión de Activos Físicos Acorde a BSi PAS 55:2008 “Asset Management Standard”

MSc. José Durán

Director de Operaciones para Latinoamérica de TWPL

Santiago de Chile - 9, 10 y 11 de Mayo 2012

¡Rumbo a la Certificación PAS 55!

Desarrollando y asegurando de forma sustentable la Confiabilidad Operacional y la capacidad de producción durante el ciclo de vida según el estándar internacional **PAS 55:2008** de “Gerencia de Activos”

¿Qué es la Gestión de Activos?

La Gestión de Activos es una disciplina que trata sobre la gestión optimizada de los activos físicos (infraestructura y equipamiento) que permite a las empresas mejorar la relación riesgos, costos y desempeño de sus activos a lo largo del ciclo de vida. Mientras más intensiva en activos es la operación, más vital es la confiabilidad, disponibilidad, mantenimiento, y seguridad de esos activos, jugando un rol clave en la determinación de su desempeño operacional y rentabilidad.

BSi PAS 55 Asset Management Standard

La importancia que ha ido adquiriendo esta disciplina de Gestión de Activos y la proliferación de productos y servicios bajo la etiqueta de “Asset Management” generaron la necesidad de desarrollar un estándar, la BSi PAS 55 Asset Management, publicada en 2004 y revisada el 2008. Ella define los requerimientos para la gestión optimizada de los activos físicos, proporcionando una definición clara y concisa de lo que requiere hacerse para alinear los activos físicos con los objetivos del negocio en cualquier punto de su ciclo de vida.

PAS 55 ha sido implementada en el sector eléctrico y de gas en el Reino Unido y Holanda, y ahora está siendo aceptada en todos los sectores industriales y es la base de la norma ISO 55000 (bajo desarrollo). Su poder está probado, logrando beneficios de hasta 7 cifras anuales en algunas empresas que han sido certificadas.

The Woodhouse Partnership Ltd. (TWPL)

TWPL, basada en el Reino Unido, es la organización líder internacional para asesoría, soporte y entrenamiento en Gestión de Activos. Ha estado durante los últimos 8 años íntimamente involucrado con la BSi PAS 55, tanto en su desarrollo inicial como en el liderazgo del comité de revisión el 2008, junto a 40 organizaciones de índole internacional. También participa activamente en el desarrollo de ISO 55000.

TWPL es miembro corporativo e instructor autorizado del **IAM - Institute of Asset Management** (organización internacional dedicada a promover la aplicación, conocimiento y comprensión de la Gestión de Activos).

TWPL es una de las principales empresas del mundo acreditadas por IAM para dictar cursos sobre BSi PAS 55 Asset Management, y es el único certificador PAS 55 en América Latina.

Objetivo General

Conocer en detalle la nueva filosofía de gerencia denominada Gestión de Activos, sus beneficios y sus limitaciones actuales, mostrando cómo implementar “la mejor manera de gerenciar los Activos para alcanzar un resultado deseado y sustentable”, según la norma **PAS 55** versión 2008, reconocida ésta en la actualidad como el estándar internacional en la materia.

Objetivos Específicos

Comprender los conceptos básicos y definiciones respecto a gestión de activos, tales como activo, tipos de activos, gestión de activos, gestión del ciclo de vida total, y otras.

Conocer el origen, evolución y objetivos de la Norma PAS 55 del Instituto Británico de Normas sobre Gerencia de Activos (“Asset Management”)

Entender cómo se relacionan y complementan las prácticas de Gestión de Activos con las de Mejoramiento Continuo, Gestión del Riesgo, y Confiabilidad Operacional.

Conocer los elementos de implementación requeridos por un sistema de Gestión de Activos integrado, basado en riesgo y optimizado a lo largo del ciclo de vida.

Comprender las razones que llevaron a desarrollar una normativa sobre Gestión de Activos y la creación de PAS 55, junto con los requerimientos clave de PAS 55: 2008, incluyendo las exigencias y proceso para alcanzar la certificación PAS 55.

Dirigido A

Gerencia Alta y Media, Ingenieros, Supervisores y Técnicos de Producción, Operaciones, Mantenimiento, Ingeniería, Seguridad, Ambiente, Calidad.

Temas Clave Que Serán Tratados

- Componentes principales de un sistema de Gestión de Activos compatible con BSi PAS 55:2008.
- Implicaciones de PAS 55 en Ingeniería, Operación y Mantenimiento.
- Interrelaciones de PAS 55 con otros estándares (ISO, OSHA, etc.).
- Los sistemas integrados de gestión
- El Proceso PAS 55 en aspectos legales y de regulación.
- Alineando misión, visión, política, estrategia, objetivos y metas.
- Sistema de Mejoramiento “Asset Management” PAS 55.
- Implicancias organizacionales para una Gestión de Activos efectiva.
- Los Activos de Información.
- Identificación y control de riesgos.
- Implementación y operación de BSi PAS 55:2008
- Revisión de la Gestión acorde al estándar PAS 55.
- Generando un Plan Maestro® de gestión de los activos.
- Requerimientos exigidos para la certificación PAS 55.

Metodología

El curso se desarrolla en base a exposiciones en las que se presentan las técnicas y tecnologías, complementado con amenos talleres interactivos con ejercicios, casos reales y discusiones abiertas con los participantes, quienes podrán aportar su experiencia al resto del grupo. El estilo del curso-taller permite la entrega y discusión de temas complejos y avanzados en un ambiente informal y confortable.

Testimonios

Satisface las expectativas. Buen enfoque de los temas. Buen nivel de los participantes y del relator. Javier Iglesias M. (ANGLO AMERICAN CHILE)

Muy buena transferencia de conocimiento y experiencias. Oscar Bravo (CODELCO EL TENIENTE)

¡Excelente.! -- Nacif Neil (SIPETROL)

Entrega de conocimiento útil, aplicable e interesante. Excelente nivel de relatoría. Paulina Muñoz Minte (ELECTRONICA INDUSTRIAL DRIVER LTDA.).

Excelente tema, entrega la dirección hacia dónde debemos ir como empresa. Rafael Silva P. (ENAP REFINERIAS).

Interesante conocer la PAS 55 y ver las oportunidades que tengo en el área para aplicarla. La información, ejemplos reales y conocimientos del relator son extraordinariamente buenos. Nelson Alcayaga Silva (MINERA SPENCE).

Buena planificación y organización. Relator con buen manejo técnico y conocimientos del tema, buena pedagogía. Mario Bernardino Leiva V. (CIA. CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA).

Metodologías de clase mundial, bueno!! Pablo Rojas R. (EMPRESA ELECTRICA ANGAMOS).

Excelente presentación del tema con ejemplos claros que permiten entender el tema y la importancia de la gestión de activos y PAS 55. Franz Tiemann Michea (E-CL S.A.).

Es un seminario donde se aclaran conceptos, se comparten experiencias, con un buen nivel de conocimiento. Muestra los beneficios de PAS 55. Ruzmir Restovic S. (MINERA ESCONDIDA LTDA.)

Cumple con el objetivo propuesto. Alto conocimiento del relator. Tema muy relevante e innovador. Cristian Eduardo Rivadeneira Varas (COMPAÑÍA PORTUARIA MEJILLONES S.A.)

Relator de muy alto nivel, conceptos muy claros. Muy buena organización del curso. Jimmy Palma Henríquez (CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.)

Excelente curso, me permite ver mi trabajo de una perspectiva diferente - que me invita a hacer cambios de lo que estoy haciendo actualmente. Manuel Cornejo R. (PAPELES CORDILLERA S.A.)

Instructor: MSc. José Durán (por The Woodhouse Partnership Ltd.)

Ingeniero Eléctrico y Máster en Ingeniería de Mantenimiento.

Director de Operaciones para América Latina de The Woodhouse Partnership Ltd. (TWPL).

Consultor PAS 55 Internacional, con múltiples trabajos de desarrollo, implantación y facilitación de proyectos de Optimización de la Gerencia Integrada de Activos, Mantenimiento Centrado en Confiabilidad, Análisis Causa Raíz, Gerencia de Riesgo Industrial, Optimización de Mantenimiento, Inspección Basada en Riesgo.

Autor de publicaciones técnicas internacionales en el área de Asset Management (Gerencia de Activos), Confiabilidad, y Mantenimiento. Usualmente es invitado a dictar cátedras de diversos postgrados en América Latina.

Caracterizado por su experiencia real y consejos prácticos y aplicables. Realiza consultorías y capacitación en las siguientes áreas:

- Petróleo y Gas: Total, Repsol YPF, Shell, BP, PDVSA, SABIC, Conoco/Phillips, PEMEX, Petrobrás, ECOPETROL, Soca, Sume, Sincor, Metor, Pequiven.
- Minería: Barrick, Yanacocha, BHP Billiton, CVG Bauxilum, CVG Minerven, Doe Run, Xstratacopper, Codelco, Falcon Bridge, Phelps Dodge, FMI, Barrick, etc
- Energía y Servicios: Edelca, Wilpro Energy Services, Metro de Santiago, London Underground, Comisión Federal de Electricidad, AES Gener, Chilectra, Instituto Costarricense Electricidad, GDF SUEZ, LULZ DEL SUR, Scottish Power, Scottish Water,.....
- Manufactura, Alimentos y Bebidas: Heinz, FEMSA, MASISA, ARAUCO, Polar, BIMBO, Cerveceras, Pfizer, empresas de transporte marítimo, pesqueras.

Contenido

Estableciendo las Bases de la Gestión de Activos

Comprendiendo qué es Gestión de Activos

- Antecedentes de la gestión de activos.
- Conceptos básicos.
- Definición de Activo.
- Tipos de Activos.
- Gestión del Ciclo de Vida Total.
- Gestión de Activos.
- ¿Quién es el gerente de un activo?
- Gestión de Activos y Gestión de Mantenimiento.

Logrando Sistemas Integrados

- Como integrar sistemas independientes: mantenimiento, compras, ingeniería, etc.
- Indicadores Claves de desempeño KPI's.
- Balanceando el Balance Scorecard.
- Optimizando procesos y la toma de decisiones.
- El Mejoramiento Continuo

Requerimientos del negocio.

- Identificación, diagnóstico.
- Gestión del Riesgo.
- Control y mejoramiento.
- Uso óptimo de los recursos.
- Ingeniería de Confiabilidad Operacional.

Funciones en la gestión de activos.

- La estructura en la gestión de activos.
- La función del gerente de activos.
- La función del dueño del proceso.
- El trabajo en equipo, visión FRACTALICA.
- El Outsourcing y la gestión de activos.

Implementando la Gestión de Activos

El Plan de Referencia del Activo (ARP)

- ¿Qué es un plan de vida?
- Elementos de un plan ARP
- Quién realiza y cómo el ARP
- Como fortalecer el Activo
- Delimitando los activos
- Definiendo los Gerentes de Activos

Conociendo BSi PAS 55 Asset Management

- Orígenes e historia de la Norma PAS 55
- Implicaciones de PAS 55
- Innovaciones de la versión 2008.
- Interrelaciones de PAS 55 con otros estándares (ISO, OSHA, etc.)
- El Proceso PAS 55 en aspectos legales y de regulación.
- Los elementos principales de PAS 55 y su impacto en mantenimiento.
- El proceso de Certificación PAS 55

Aplicando la BSi PAS 55 on Asset Management

- La política, estrategia y objetivos de Gestión de Activos.
- Los Planes de Gestión de Activos.
- Los Habilitadores de Gestión de Activos.
- La gestión del Riesgo bajo PAS 55.
- El Componente legal bajo PAS 55.
- Los entes reguladores y PAS 55.
- La gestión de la Información bajo PAS 55.
- Requisitos exigidos por BSi PAS 55:2008.
- Poniendo la estructura a trabajar.
- Aplicándolo al plan de vida del activo

Información General

- Fecha:** 9, 10 y 11 de Mayo 2012
- Horario:** Miércoles 9: 9:00 a 13:00 y 14:15 a 17:45 horas
 Jueves 10: 9:00 a 13:00 y 14:15 a 17:45 horas
 Viernes 11: 9:00 a 13:00 y 14:15 a 17:15 horas
- Duración:** 22 horas
- Lugar:** **Santiago (Chile).** Hotel Eurotel. Guardia Vieja 285. Providencia.
 (Metro Estación Los Leones) Estacionamiento liberado en el hotel.
- Nombre Actividad:** Gestión de Activos Según BSI PAS 55
- Código Sence** 12-37-8671-29
 Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no conducente al otorgamiento de un título o grado académico.
- PRECIOS:** El valor por participante se determina según el número de inscritos de la **misma empresa**. Se aplican los siguientes **descuentos** a cada participante:
 5% por 2 participantes inscritos de la misma empresa
 10% por 3 ó más participantes de la misma empresa.
- | | <u>Pesos chilenos</u> | <u>Dólares Americanos</u> |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1 participante | \$890.000 | US\$1.850 |
| 2 participantes | \$846.000 c/u | US\$1.758 c/u |
| 3 particip. ó más | \$801.000 c/u | US\$1.665 c/u |
- Incluye:** Almuerzos los tres días, coffee-breaks, y material del curso (impreso y en CD).
- Certificado:** Los participantes recibirán certificados emitidos por el **Institute of Asset Management (IAM)** previo a haberse afiliado al Instituto antes de iniciar el curso (sin costo) y a aprobar una evaluación de conocimientos al final de éste.
 Nota: El trámite de afiliación lo deberá hacer cada participante a través del sitio web del IAM: <http://theiam.org/membership/join>.
- INSCRIPCIONES:** [FICHA DE INSCRIPCIÓN](#). Puede solicitarla también a: cides@cides.cl o al: 56-2-3730170 u obtenerla en www.cides.cl.
- Nota importante:** Para asegurar su inscripción, aun cuando ésta sea realizada posteriormente por su OTIC, es indispensable que la empresa complete y nos envíe nuestra FICHA DE INSCRIPCIÓN.
 Por otra parte, la comunicación a SENCE de su inscripción, no lo exime del requerimiento de enviarnos igualmente nuestra FICHA DE INSCRIPCIÓN.
- NOTAS:**
- CIDES Corpotraining se reserva el derecho de suspender la realización de este curso en la eventualidad que haya menos de 12 participantes inscritos en el mismo.*
 - Apenas se alcance el quórum mínimo necesario o, en su defecto, cuando CIDES Corpotraining considere posible efectuar el curso, se enviará mail de confirmación de su realización a los inscritos y/o a los responsables de inscripción.*
 - Por otra parte, si se decidiera suspender el curso, se comunicará esto por e-mail a los respectivos responsables de inscripción, con al menos 3 días hábiles de anticipación al inicio del mismo, salvo fuerza mayor de último momento.*
 - Si un participante inscrito no pudiera participar en el presente curso, podrá ser reemplazado por otro participante de su misma empresa. Si esto no fuera posible, el responsable de la inscripción deberá comunicarnos este hecho por escrito (e-mail) con al menos 3 días hábiles de anticipación a su inicio.*