

Platinum
Business
Partner

IBM

SOLEX

SEMINARIO DIGITAL ISO 55000

Generando Valor durante
todo el Ciclo de Vida de los
Activos con **IBM MAXIMO**



CEDENAR

Centrales Eléctricas de Nariño S.A. E.S.P.

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA



CENTRALES ELÉCTRICAS DE NARIÑO S.A. E.SP. CEDENAR S.A. E.S.P.

MAXIMO como herramienta estratégica para la implementación del sistema de gestión de activos

JUAN DAVID PAREDES ORTEGA
Director SGA

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

CEDENAR S.A. E.S.P.

Fundación: 9 de agosto de 1955 (66 años)

Negocios: Generación, Distribución y Comercialización

Usuarios: Aprox. 500.000 usuarios en todo el departamento de Nariño



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

ISO 55001



ISO 55000

- Proporciona información general sobre la gestión de activos e información sobre la terminología aplicable la gestión de activo

ISO55001

- Define los requerimientos para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora de un Sistema de Gestión de Activos

ISO 55002

- Proporciona orientación adicional para la implementación de los requisitos dentro de esta Norma Internacional.

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Sistema Integrado de Gestión (SGI)

Seguridad y Salud Ocupacional
ISO 45001

ISO 14001
Gestión Ambiental

Gestión de Calidad
ISO 9001

ISO 55001
Gestión de activos



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

ISO 55001

Objetivo:

Establecer los requisitos de un sistema de gestión de activos dentro del **contexto de una organización.**

Beneficios:

Permite a la organización alcanzar sus objetivos a través de la **gestión eficaz y eficiente de sus activos.** La aplicación de un sistema de gestión de activos proporciona el aseguramiento de que dichos objetivos se pueden alcanzar de manera **consistente y sostenible con el paso del tiempo.**



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

NORMA ISO 55001 (PHVA)



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA



CEDENAR
Centrales Eléctricas de Nariño S.A. E.S.P.
NIT. 891200200-8

MISIÓN

Llegamos con energía limpia y sostenible de manera amigable a nuestros clientes, **generando valor** con altos estándares de calidad y continuidad, para dinamizar el desarrollo e impactar el bienestar y la calidad de vida de las personas, contribuyendo al cumplimiento de sus sueños.



LA ENERGIA DE LOS NARIÑENSES!

ISO 55000:2014 “Actividades coordinadas de una organización para ***obtener valor de sus activos***”.

Para ello, se gestiona de manera integral el ***Ciclo de vida de los activos***

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Contexto de la organización

MAXIMO forma parte de la estrategia de CEDENAR S.A. E.S.P.

Modernizar los sistemas de información para asegurar el dominio de la información para la toma de decisiones.

Generar mayor valor económico para la empresa



Modernizar la infraestructura eléctrica y mejorar la calidad del servicio

DOFA:

Plan para la implementación del Sistema de Gestión de Activos y de MAXIMO para su administración

CONTEXTO:

Ambiental, Social, Económico, Político y Tecnológico.

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Contexto de la organización

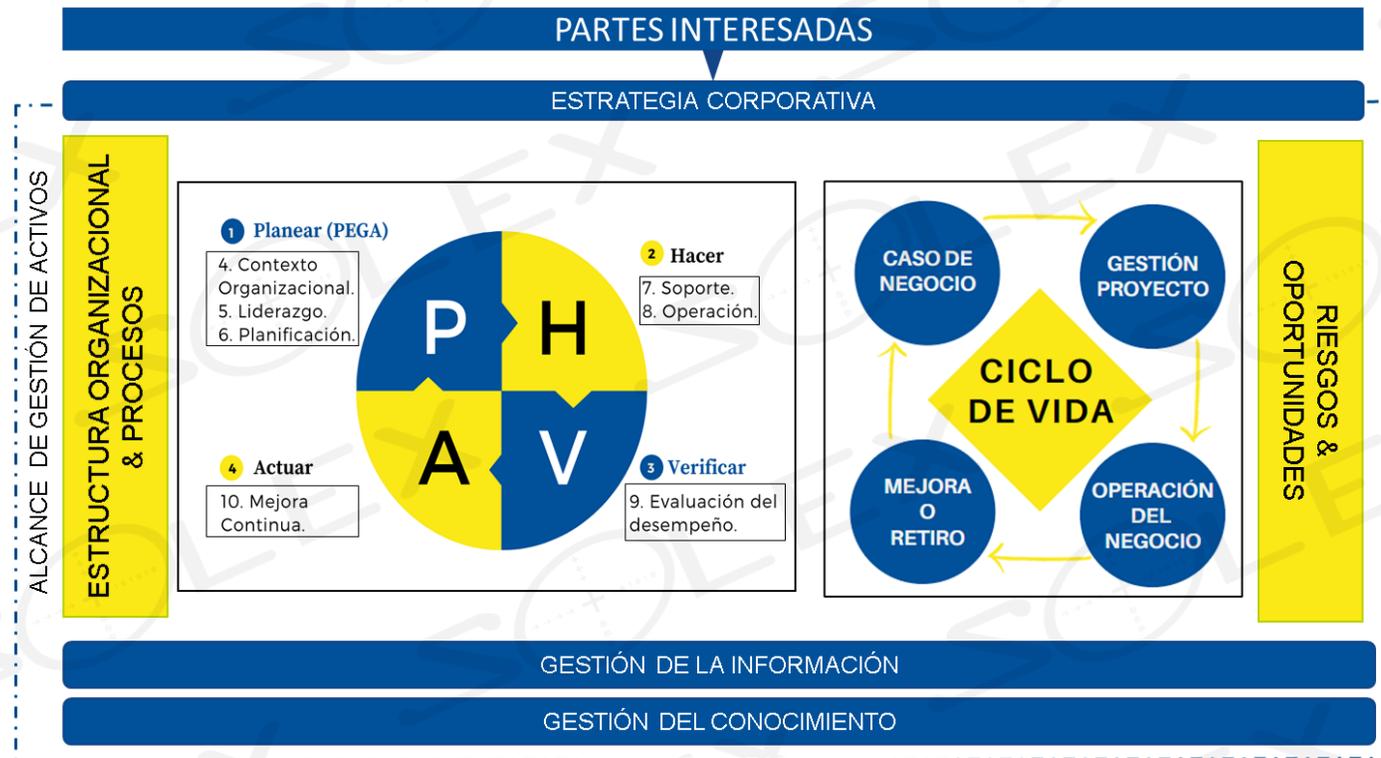
MAXIMO para gestionar el alcance definido para la norma ISO 55001

Alcance Sistema de Gestión de Activos	
Activos	Cant.
SUBESTACIONES	52
PLANTAS DE GENERACION	4
LINEAS 115 KV	805 KM
REDES 34,5 KV	931 KM
REDES 13,2 KV	7.407 KM

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Contexto de la organización

MAXIMO dentro del cuadro de mando del Sistema de Gestión de Activos



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Liderazgo

Comité de Sponsors:

Subgerentes, gerente del proyecto e interventoría, Gestión del cambio.

Avances del proyecto, puntos de atención y alertas, disponer de recursos, toma de decisiones y control de cambios.

Política:

MAXIMO como herramienta para gestionar activos

Roles, responsabilidades y autoridad en la organización

Reestructura la manera de trabajar, los procedimientos se adaptan y se designa responsables dentro de cada fase del ciclo de vida de los activos.



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Objetivos y Planes de Gestión de activos



MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Apoyo



MAXIMO como herramienta tecnológica permite mantener y mejorar al sistema.

Se asocia con **recursos** humanos y financieros para asegurar la operación del sistema y del servicio.

Competencias:

Planeadores, Programadores, Ejecutores, Verificadores

Talleres de gestión del cambio y **toma de conciencia**

Comunicación por videos institucionales y piezas gráficas con frecuencia determinada

Principio:
Calidad de información más que cantidad

Control de **información documentada** del ciclo de vida del activo

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA

Operación



Gestión del
cambio

Contratos con
terceros

MAXIMO – HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA EL SGA



Platinum
Business
Partner

IBM

SOLEX

SEMINARIO DIGITAL ISO 55000

Generando Valor durante
todo el Ciclo de Vida de los
Activos con **IBM MAXIMO**



CEDENAR
Centrales Eléctricas de Nariño S.A. E.S.P.