

Empresa Distribuidora del Pacifico S.A. E.S.P.



EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

**CAPÍTULOS DETALLADOS – FASES DE IMPLEMENTACIÓN ISO
55001:2014
DISPAC S.A. E.S.P.**

QUIBDÓ – MARZO 31 DE 2026

Quibdó-Chocó: Carrera 7° No. 24 – 76
Tel: (604) 6726172 – 01 8000 517777
Cel: 3223967477 – 3223967480

Bogotá: Av. Calle 26 No 69d 91, Centro Empresarial
Arrecife, Torre 1, Oficina 804
Tel: (601) 4672203 – (601) 4672204 - (601) 4672205/06
www.dispac.com.co



F40-45-02 (V20)



1. INTRODUCCIÓN

Este documento desarrolla de manera integral las fases de implementación del Sistema de Gestión de Activos (SGA) conforme a la norma ISO 55001:2014 en DISPAC S.A. E.S.P., escribiendo cada uno de los componentes técnicos, metodológicos y organizacionales involucrados.

El objetivo es presentar un análisis estructurado del proceso de implementación, evidenciando la evolución del sistema, su articulación con la estrategia empresarial y su alineación con los requerimientos regulatorios del sector eléctrico colombiano.

2. MARCO CONCEPTUAL DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS

La gestión de activos bajo ISO 55001 se fundamenta en la creación de valor a partir del balance entre costo, riesgo y desempeño a lo largo del ciclo de vida de los activos.

Este enfoque implica:

- Visión de ciclo de vida completo
- Integración organizacional
- Toma de decisiones basada en riesgo
- Alineación con objetivos estratégicos

En el contexto de DISPAC, este enfoque resulta crítico debido a las condiciones operativas del sistema eléctrico en el departamento del Chocó.

3. FASE 1: DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE BRECHAS

Esta fase tuvo como propósito determinar el nivel de madurez organizacional frente a los requisitos de la norma ISO 55001.

Actividades desarrolladas:

- Revisión documental de procesos existentes
- Entrevistas con áreas clave (operación, mantenimiento, planeación)
- Evaluación de cumplimiento de cláusulas ISO 55001
- Identificación de brechas

Resultados principales:

- Falta de integración entre procesos
- Ausencia de indicadores estructurados de activos

- Necesidad de formalizar políticas y lineamientos

Este diagnóstico permitió definir el plan de implementación del sistema.

4. FASE 2: DEFINICIÓN DEL CONTEXTO Y ALCANCE

Se estableció el contexto organizacional y el alcance del sistema de gestión de activos.

Elementos desarrollados:

- Identificación de partes interesadas
- Análisis del entorno interno y externo
- Definición del alcance multisitio del sistema
- Caracterización de activos críticos

El sistema abarca la distribución de energía eléctrica en múltiples sedes operativas, incluyendo Quibdó, Istmina, Certegui, Carmen de Atrato y Huapango.

5. FASE 3: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE ACTIVOS

Se definió la estructura estratégica del sistema de gestión de activos.

Componentes clave:

- Política de gestión de activos
- Objetivos estratégicos
- Plan estratégico de activos (PEA)
- Alineación con el plan de inversiones

Se garantizó coherencia entre la estrategia corporativa y la gestión técnica de los activos.

6. FASE 4: DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS

En esta fase se estructuró el modelo operativo del sistema.

Incluye:

- Definición de procesos del SGA
- Gestión del ciclo de vida de activos
- Metodologías de priorización de inversiones
- Evaluación de criticidad y riesgo

Se desarrollaron herramientas para soportar la toma de decisiones basada en datos.

7. FASE 5: IMPLEMENTACIÓN OPERATIVA

Se ejecutaron los procesos definidos en el diseño del sistema.

Actividades:

- Capacitación del personal
- Implementación de procedimientos
- Integración con sistemas de información
- Ejecución de mantenimiento y renovación

Se promovió la adopción organizacional del enfoque de gestión de activos.

8. FASE 6: SEGUIMIENTO Y CONTROL

Se establecieron mecanismos de medición y control del desempeño.

Incluye:

- Definición de KPIs
- Monitoreo de desempeño de activos
- Auditorías internas
- Gestión de desviaciones

Esto permitió evaluar la efectividad del sistema y su impacto en la operación.

9. FASE 7: MEJORA CONTINUA

Se implementaron procesos de mejora continua basados en el ciclo PHVA.

Actividades:

- Revisión por la dirección
- Planes de mejora
- Ajuste de procesos
- Optimización de decisiones de inversión

El sistema evolucionó hacia un modelo maduro y sostenible.

10. CERTIFICACIÓN ISO 55001:2014

El sistema fue certificado conforme a ISO 55001:2014, con auditoría realizada en octubre de 2025 y certificación emitida el 24 de diciembre de 2025.

La certificación tiene vigencia hasta el 23 de diciembre de 2028, bajo el alcance de distribución de energía eléctrica en un esquema multisitio.

11. CONCLUSIONES

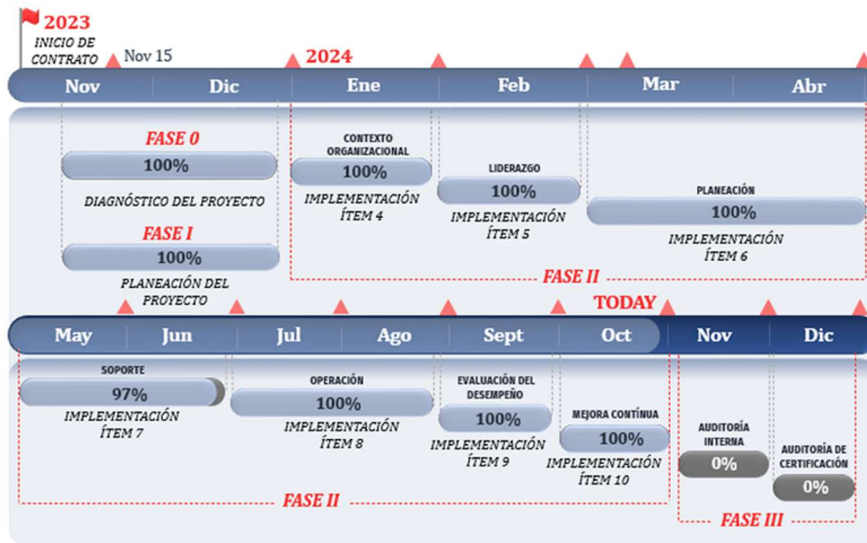
La implementación del sistema de gestión de activos en DISPAC representa un avance significativo en la madurez organizacional.

Se destacan:

- Integración de procesos
- Mejora en la toma de decisiones
- Optimización de inversiones
- Cumplimiento regulatorio

El sistema constituye una base sólida para la sostenibilidad del servicio y la eficiencia operativa.

Cuadro Resumen Fase Implementación ISO 55001:2014



Cordialmente,

EDWIN CHAVERRA MOREN

PROFESIONAL GA GESTOR - DISPAC S.A. E.S.P.

Proyectó	Elaboró	Revisó	Aprobó
Echaverra	Echaverra	HRomaña	