

INDICE DEL CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

CAPITULO I

Antecedentes

- 1.1 Historia de la Industria Eléctrica en México 1
- 1.2 Surgimiento y Evolución de Comisión Federal de Electricidad 4

CAPITULO II

Estructura Orgánica de Comisión Federal de Electricidad

- 2.1 Estructura Orgánica de Comisión Federal de Electricidad 10
- 2.2 Gerencia Regional de Producción Noroeste 13
- 2.3 Departamento Regional de Contabilidad 14

CAPITULO III

Marco Contextual

- 3.1 Antecedentes del Sistema Contable 15

CAPITULO IV

Marco Normativo o Legal

- 4.1 constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos 18
- 4.2 Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica 19
- 4.3 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público 21
- 4.4 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas 22
- 4.5 Ley de Impuesto Sobre la Renta 23

4.6 Ley Federal del Trabajo	23
4.7 Ley del Impuesto al Valor Agregado	23
4.8 Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos	23
4.9 Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social	23
4.10 Normas Generales de Contabilidad	24

CAPÍTULO V

Planteamiento del Proyecto Automatización de Sistemas Administrativos

en Tiempo Real en el manejo del Procedimiento de Cuentas de Enlace en la CFE

5.1 Planteamiento del Problema	26
5.2 Justificación	27
5.3 Alcances y Limitaciones	27
5.4 Objetivo de la Investigación	29
5.5 Desarrollo del Problema	29
5.6 Planteamiento del Proyecto Automatización de Sistemas Administrativos en Tiempo Real	37
5.7 Planteamiento del Proyecto Automatización de Sistemas Administrativos en Tiempo Real en el manejo del Procedimiento de las cuentas de enlace	42

CAPÍTULO VI

Resultados Obtenidos	49
----------------------	----

CAPITULO VII

Conclusión 53

GLOSARIO 55

BIBLIOGRAFÍA 59

INDICE DE ANEXOS

Cuadro que contiene cada una de las Gerencias que conforman las Subdirecciones de Comisión Federal de Electricidad	Anexo 1
Figura que contiene los principales procesos operativos de Comisión Federal de Electricidad	Anexo 2
Mapa conteniendo las Gerencias Regionales de Producción	Anexo 3
Mapa conteniendo las Areas de Transmisión, Transformación y Control	Anexo 4
Mapa conteniendo las Divisiones de Distribución.	Anexo 5
Mapa conteniendo las Centrales de Generación.	Anexo 6
Guía Contabilizadora de Cuentas de Enlace.	Anexo 7
Aviso de Cargo.	Anexo 8
Aviso de Rechazo.	Anexo 9

Ejemplo de una Actividad Económica que refleja movimientos contables en cuentas de enlace.	Anexo 10
Guía contabilizadora en cuentas de enlace (S.I.C.G.) y procesos Temporales (R/3).	Anexo 11
Requerimientos de Equipo de computo y Software para la entrada de R/3 en Comisión Federal de Electricidad.	Anexo 12
Clientes de R/3 en el mundo.	Anexo 12
Dependencias de Comisión que ya cuentan con el Sistema R/3.	Anexo 12
Implantaciones para el año 2002.	Anexo 12