

---

## CAPITULO III

### MARCO CONTEXTUAL

**3.1 Antecedentes del sistema contable:** Los sistemas contables en Comisión Federal de Electricidad se derivan de los sistemas contables que tenían las empresas extranjeras los cuales estaban muy completos, integrados con documentos contabilizadores en formatos preimpresos debidamente diseñados, así como los registros y libros de contabilidad y como consecuencia de ello, se obtenían informes financieros uniformes, con periodicidad bien determinada.

Comisión Federal de Electricidad durante años siguió con esos mismos sistemas, debido a que estaban completos de acuerdo a las necesidades de la época, pero debido a que aumentó el nivel de volúmenes de transacciones a nivel nacional y se fue consolidando la estructura organizacional integrada, se determinó la conveniencia de establecer un sistema integrado de contabilidad a través de equipos de cómputo para lo cual se solicitó la asesoría de empresas ya establecidas en la República Mexicana, como la IBM, entre otras, para ello, algunas divisiones contrataron el diseño e implantación de programas mecanizados siendo uno de los más utilizados a través del equipo 1440 IBM, el cual fue desarrollado y aplicado durante años con bastante buenos resultados, utilizándose tarjetas perforadas y los equipos de captura, registro e interpretación apropiados al caso, posteriormente se requirió de sistemas más sofisticados que integraran el registro contable de la facturación, nómina, entre otro tipo de operaciones de bastante importancia.

---

En Comisión Federal de Electricidad paralelamente, se fueron integrando otras áreas, tales como, almacenes, registros de activo fijo, y otros, dándose paso posteriormente a sistemas implantados por la BULL GENERAL ELECTRIC utilizando para ello, cintas magnéticas.

Posteriormente en la década de los ochenta se introdujo un sistema de contabilidad totalmente mecanizado y operado a través de terminales tontas de computadora conectadas a un servidor, llamado SISCON, éste sistema fue el primer paso para eliminar los enormes y obsoletos equipos Honey Well Bull que operaban con cintas magnéticas, con éste sistema se agilizaron más los procesos de captura y consolidación de la información contable, a la vez, se podía obtener información no impresa y al instante a través de las terminales de computación, así mismo se agilizan los procesos administrativos derivados de la contabilidad y se optimiza el uso del recurso humano al capacitarse a todos los auxiliares contables para el manejo de los modernos equipos de cómputo, después del éxito obtenido con éste sistema Comisión Federal de Electricidad se abocó al desarrollo de un sistema más completo que pudiera satisfacer las necesidades mayores propias de su desarrollo y crecimiento, es así que nace el SICG (Sistema Integral de Contabilidad General) que permaneció vigente a través de sus distintas versiones y actualizaciones durante siete años, hasta finales de la década de los noventas, en los cuáles se experimentaron grandes avances en materia de registros contables, por ser una contabilidad minuciosa y detallista en cuanto al control de los costos operativos y de inversión, activos fijos y cuentas de mayor , obteniéndose Estados Financieros veraces, confiables y oportunos.

Comisión Federal de Electricidad en la búsqueda constante de la mejora continua, la excelencia y siguiendo la trayectoria de modernización, está trabajando en mejorar sus sistemas y procesos; prueba de ello es la implantación del sistema R/3 de SAP implantado en el año de 1999, sistema de información integrado de calidad mundial, que abarca todos los ámbitos de sus actividades de operación y administración. *(Entrevista directa con exfuncionario de Comisión Federal de Electricidad.)*