SEGURIDAD SOCIAL

AÑO XV *EPOCA III*

NUM. 40

JULIO-AGOSTO
1966
MEXICO, D. F.

PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE LAS SECRETARÍAS GENERALES DE LA C. I. S. S. Y DE LA A. I. S. S.
ORGANO DE DIFUSIÓN DEL CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD SOCIAL.

Este documento forma parte de la producción editorial de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social (CISS)

Se permite su reproducción total o parcial, en copia digital o impresa; siempre y cuando se cite la fuente y se reconozca la autoría.

INDICE

Págs.

ESTUDIOS

La Mecanización de la Administración de la Seguridad Social
Introducción 11

La Mecanización en el Ministerio Británico de Pensiones y Seguro Nacional 15

La Preparación para el procedimiento automático de datos de la Oficina Nacional de Seguridad Social de Checoslovaquia 19

Administración Mecanizada o Impersonal. Por Jack S. Futterman 23

Mecanización del Trabajo en el Instituto Mexicano del Seguro Social por Luis Morett 28

Política y Administración de la Seguridad Social (O.E.A.) 32

MONOGRAFIAS NACIONALES AMERICANAS DE SEGURIDAD SOCIAL

México 55

BIBLIOGRAFIA

Oscar Gabriel Ramos.—"La Seguridad Social en el Derecho".—México 1966. 73

Lucila Leal de Araujo.—"Aspectos Económicos del Instituto Mexicano del Seguro Social".—México 1966 73

Humberto Lazo Cerna.—"La Medicina Social en México".—México 1966 74

Miguel Huerta Maldonado.—"La Ley del Seguro Social y sus Reformas".—México 1966 74

Alfonso Herrera Gutiérrez.—"Interpretaciones Jurídicas del Seguro Social". México 1966 75

J.A. Tijerino Medrano.—"Proyecto de Reformas inmediatas a la Legislación Laboral de Nicaragua".—Nicaragua 1966 75

NOTICIAS DE SEGURIDAD SOCIAL

A) Nacionales:

Perú.—Informe del Coloquio Médico Social 79

Paraguay.—Celebración del XXIII Aniversario del Instituto de Previsión Social 83

México.—Revista al Servicio de la Seguridad Social 85

B) Internacionales:

A.I.S.S.—
XIX Reunión Estatutaria de la Mesa Directiva de la Asociación Internacional de la Seguridad Social 87

V Reunión de la Comisión Permanente de Actuarios y Estadísticos de la Seguridad Social 87

IV Conferencia Internacional de Actuarios y Estadísticos de la Seguridad Social 87

Los resúmenes análiticos de la Seguridad Social acaban de aparecer 88

Bibliografía Universal de la Seguridad Social 89

O.I.T.—

VII Conferencia de los Estados de América Miembros de la Organización Internacional del Trabajo 89

O.S.P.—

XVII Reunión de la Conferencia Sanitaria Panamericana 90

C.R.A.S.S.—

Boletín Informativo 90

NOTICIARIO DE LA PREVENCION DE LOS RIESGOS PROFESIONALES

La Prevención del Seguro Social Obligatorio de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales en el Instituto Colombiano de Seguros Sociales 93

CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Clausuras de cursos 101

Cuadernos Técnicos 107

Contribución de la O.E.A. a la capacitación de funcionarios de Instituciones de Seguridad Social 108

ESTUDIOS

MECANIZACION DE TRABAJOS EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

Por Luis Moret G.
Subjefe del Departamento
de Informática.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, dentro de la Jefatura de Servicios Técnicos, cuenta con una dependencia denominada INFORMATICA, la que se encarga de controlar los diversos equipos que tiene instalados en su Oficina Central, en las Dependencias de Tesorería, Contabilidad, Control del Presupuesto y Conservación de Inmuebles y Equipo, así como en las Delegaciones Foráneas de Puebla, Monterrey, Guadalajara y Orizaba.

Los equipos a que más adelante nos venimos a referir, tienen como finalidad la de auxiliar a las distintas dependencias en sus diversos trabajos derivados de las disposiciones derivadas de la Ley, o de carácter aministrativo y bien puede decirse: que se trata de resolver en tiempo oportuno el registro y procesamiento de sus diversas y complejas tareas. Entre los trabajos más importantes se distinguen: la necesidad de llevar con precisión los trabajos de la afiliación, los de la cuenta individual de cada trabajador asegurado en el sistema o que conserve derechos, la eficiencia en los movimientos de la cobranza, la concesión de las prestaciones en dinero inmediatas y diferidas, el control general del consumo de medicamentos, el correcto aprovisionamiento de los almacenes de medicinas, el control general del gasto referente a una sana sugesión del organismo presupuestal, las tareas contables, la elaboración de la nómina para el pago de salarios del personal y no se citan otras actividades, porque al efectuar el cambio de sistema de equipo electromecánico a la base de tarjetas perforadas por el del electrónico que funciona con cintas magnéticas, ha sido indispensable primeramente, consolidar las actividades antes mencionadas, para que posteriormente, se pudieran introducir otras aplicaciones con la determinación óptima de niveles adecuados en el gasto de todo lo que el Instituto consuma para sus servicios y la determinación del programa de inversiones.

Con tal propósito el Instituto elaboró un programa de preinstalación para un equipo electrónico que suponía dos bases fundamentales, por una parte la preparación del personal técnico para el manejo de las computadoras electrónicas y por la otra, la elaboración de un plan que permitiera efectuar la conversión de sus trabajos sin causar trastornos en los servicios, ni alteración en los controles ni desquiciar los registros.

Ahora bien, las tareas inicialmente previstas fueron cumplidas porque se pasaron a cintas magnéticas todos los registros básicos que el Instituto conservaba en tarjetas perforadas y actualmente se opera con normalidad y gran economía de tiempo en el procesamiento de la información, por la alta velocidad a la que trabajan las computadoras y es satisfactorio manifestar que en virtud de las labores preparatorias en la documentación que debe ser sometida a procesos electrónicos, no se ha desplazado un solo trabajador de los que con anterioridad laboraban con el antiguo sistema exclusivo de tarjetas perforadas.

Por otra parte, el equipo electrónico en lo relativo a unidades de clasificación y tabulación, ha sido reducido y al hacer uso de las computadoras, se ha hecho factible que día tras día se vengan perfeccionando los controles de nuestra actividad general, debido a que se ha podido lograr tras una reorganización en todos los órdenes de nuestro trabajo mediante nuevos planteamientos con una observancia rigurosa de nuestros principios de organización y métodos, así como de la técnica de investigación de operaciones aplicada a cada línea de nuestro trabajo: ardua labor ha sido el poder dar solución a los problemas administrativos y de control en el Instituto, pero conforme el tiempo avanza esperamos obtener frutos más importantes y al propio tiempo resolver con eficacia los problemas de comunicación con la rapidez que un sistema de procesamiento como el electrónico requiere hacia todos los puntos del mismo, para hacerlo rendir con una cada vez mayor utilidad.

Desde los inicios de sus actividades en el año de 1944, el Instituto Mexicano del Seguro Social, contó para sus trabajos con una pequeña instalación electromecánica a la base de tarjetas perforadas que de inmediato permitieron resolver los problemas de mantenimiento de registros y elaborar las estadísticas mínimas derivadas de la afiliación.

A paso y medida que el tiempo fué transcurriendo, los trabajos del Instituto fueron creciendo en parte por la extensión a nuevas circunscripciones territoriales y en parte a nuevos grupos de actividades.

Inicialmente en la Primera Inscripción de Patrones y Trabajadores, solo se contaba con un número que entre ambos ascendía a 240,000 y el número de tarjetas procesadas durante el mismo año, fué de ... 2.160,000, paulatinamente el número de tarjetas fue aumentando y basta decir que en el año de 1952 ya se procesaban 17.000,000 de tarjetas, en 1957, 76.000,000 y en 1960, 153.500,000.

Las cifras anteriores dan una idea de la magnitud del problema que confrontábamos para el procesamiento de la información, habiendo sido este factor el que dicidió después de concienzudos estudios, que era indispensable contratar equipos electrónicos y fué así como entre los meses de abril y mayo de 1961 se instalaba en el Instituto Mexicano del Seguro Social, un poderoso sistema compuesto por un equipo I.B.M. 7070 y un I.B.M. 1401 y aún cuando estas computadoras no eran completamente compatibles, el Instituto logró realizar dicha operación tal como lo menciona en su ponencia intitulada "Mecanización y Automatización en la Administración de la Seguridad Social" el Sr. Bitezslav Velimsky de Checoeslovaquia, en la publicación conjunta de la Asociación Internacional de la Seguridad Social y del Comité Permanente Interamericano de Seguridad Social.

En el año de 1963, con el propósito de fortalecer la instalación electrónica aludida, el Seguro contrató otro equipo también I.B.M. 1401.

Para la época que el Instituto preparó su instalación electrónica inicial, simultáneamente de su propio personal seleccionó los que por medio de pruebas, llenaron requisitos y los adiestró con Asesores propios de la Institución para dejarlos en condiciones de programar y operar los equipos.

En el año de 1964 a medida que nuevas aplicaciones se iban introduciendo al sistema electrónico, el Instituto se vió precisado a preparar un número mayor de personas, primero para cubrir las deserciones y segundo para atender la programación y la operación.

Con el propósito de imprimir mayor potencia a la instalación electrónica, el año de 1965 cambió su computadora 7070 por una 7074 aumentándole a la vez, al doble su capacidad de memoria y dado que la salida de los trabajos del Seguro, requieren un 70% de la utilización de los equipos 1401 para su impresión, se contrató otra más de este tipo.

Pero como es bien sabido, día a día salen al mercado equipos más modernos que superan a los actuales y que a la vez resultan más económicos, el Instituto no ha descuidado el estudio permanente para que en su oportunidad cuando el caso sea propicio, pueda realizar un cambio conveniente, pues cuenta con la ventaja de que hasta la fecha, toda su instalación la tiene en alquiler.

Para finalizar es prudente manifestar que no obstante los grandes adelantos que se han tenido en la oportunidad del procesamiento

de la información, también se han tenido tropiezos, principalmente debido a la depuración de los registros que en multitud de ocasiones precisan de una investigación minuciosa por afectar a los intereses de los asegurados.