

# SEGURIDAD SOCIAL

AÑO XXVII

EPOCA V

Núms. 111-112

MAYO-AGOSTO

1978

MEXICO, D.F.

BIMESTRAL DEL COMITE PERMANENTE INTERAMERICANO  
DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE LA ASOCIACION INTERNACIONAL  
DE LA SEGURIDAD SOCIAL

DIFUSION DEL CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS  
DE SEGURIDAD SOCIAL

EPOCA V

SEGURIDAD SOCIAL Núms. 111-112

Año XXVII

## Conferencia Interamericana de Seguridad Social



**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

	Pág. <hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/>
VII REUNION DE LA COMISION REGIONAL AMERICANA DE ACTUARIOS Y ESTADISTICOS DE LA SEGURIDAD SOCIAL . . . . .	5
NOMINA DE PARTICIPANTES . . . . .	37
DOCUMENTOS. . . . .	41
ANALISIS, FORMULACION Y DEFINICION DE INDICADORES DE LA SEGURIDAD SOCIAL PARA LA PLANEACION Y COSTO DE LOS PROGRAMAS . . . . .	43
CONSIDERACIONES Y DEFINICIONES GENERALES	
Aportación de la Oficina Internacional del Trabajo. . . . .	43
UN INDICADOR DE PLANIFICACION GLOBAL	
Aportación de la Secretaría de Estado de Seguridad Social, Ministerio de Bienestar Social, Argentina . . . . .	65
ESTADISTICA E INDICADORES DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
Alvaro Castro Gutiérrez . . . . .	83
METODOLOGIA PARA EL CALCULO DE TABLAS BIOMETRICAS (II)	
Ismael Orozco C. . . . .	115
LA FUNCION ACTUARIAL Y SUS RELACIONES CON MECANISMOS INTERNOS DE LAS AREAS ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y DE CONTROL	
Aportación de la Asociación Internacional de la Seguridad Social	137
LA FUNCION ACTUARIAL A NIVEL INSTITUCIONAL EN EL MARCO DEMOGRAFICO, ECONOMICO Y SOCIAL	
MORTALIDAD, SUPERVIVENCIA E INVALIDEZ DE LA POBLACION ASEGURADA A LA CAJA NACIONAL DE SEGURIDAD SOCIAL DE BOLIVIA 1975-1977	
Aportación de la Caja Nacional de Seguridad Social y del Instituto Boliviano de Seguridad Social . . . . .	157
MODELO PARA CALCULO DEL ORDEN DE ACTIVIDAD Y DE LAS PROBABILIDADES DE PERMANENCIA Y MUERTE DE ACTIVOS	
Aportación del Instituto Mexicano del Seguro Social . . . . .	205

## NOMINA DE PARTICIPANTES

### ARGENTINA

*Amancio Carlos López*  
*Héctor Pira*  
*Alejandro José Vargas*  
*Rosalía Esther Canclini de Muslera*  
*Alcides Haroldo Spataro*  
*Félix León*

### COLOMBIA

*Lincoyan Portus Govinden*

### COSTA RICA

*Alvaro Vindas G.*  
*Ronald Alberto Cartun Carranza*  
*Roger Seravalli Araya*

### ECUADOR

*Carlos Enrique Endara Pérez*  
*Soledad Montero de Córdova*  
*Marco Ramiro Guarderas Recalde*

### EL SALVADOR

*Julio E. Montoya García*  
*José Camilo Rodríguez Escobar*

### GUATEMALA

*J. Arturo Ponciano S.*

### HONDURAS

*Rafael Antonio Calderón López*  
*Carlos Alberto Moreno Cruz*

### MEXICO

*Arsenio Farell Cubillas*  
*Silverio Ricardo Alvarado*  
*Juan Antonio Andrade Monreal*  
*Ismael Orozco Cortés*  
*Carlos Jorge Soto Pérez*  
*César Sepúlveda*  
*Gerónimo Martínez García*  
*Alicia Vega de Pallares*  
*Abelardo de la Torre González*

## NICARAGUA

*Reynaldo Chávez Sosa*

*Eric Clerk Avilés*

*José Ramón Pérez Acevedo*

## PANAMA

*Marianela Elizabeth Morales Arnbeiter*

## PARAGUAY

*Salvador Reinaldo Valdez Caballero*

## VENEZUELA

*José Manuel Hernández Valera*

## BOLIVIA

*Alfredo Bocángel Peñaranda*

*Abelardo Valdez Montero*

*Gabriel Arteaga Cobrera*

*Luis Bedregal Rodo*

*Antonio Bustíos Villarroel*

*Enrique Santiviáñez Aparicio*

*Jaime Guzmán*

*Pastor Fuentes Aguirre*

*Víctor Tapia Amurrio*

*Saturninio Morales*

*Alex Zurita Torres*

*Enrique Román*

*Mario Arratia*

*Carlos Baldívieso Zambrana*

*René López Linares*

*Raúl Tapia*

*Ramiro Vera*

*Roberto Téllez Borda*

*Angel Prada Franco*

*Javier Gonzales*

*Hugo Niño de Guzmán*

*Hugo Ruilova*

*Julio Quevedo*

*Rubén Orozco*

*Jaime Beltrán Cárdenas*

*René San Mirón*

*Mario Ortuño*

*Mario Jordán Rojas*

## OBSERVADORES

*Armando Soriano*

*Juan Rivero Lazcano*

*Jorge Rojas Tardío*

*Carlos Velasco Lizárraga*

*Carmen Sotomayor  
Javier Prada Méndez  
Humberto Ibieta T.  
Natalio Fernández P.  
Armando Jordán  
César Mentasti  
Augusto Iriarte Paz  
Alex Quiroz  
Aníbal Revollo  
Guido Párraga  
Armando Sahonero  
Felipe Sadoval  
José Luis Arzabe  
Serapio Espada  
Walter Mareño  
José Alborta  
Guillermo Abad López  
Guido Soria Galvarro  
Carlos Chávez  
Sergio Iriarte  
Oscar Arzabe  
Asthemio Averanga  
Max Yugar  
Roberto Vega  
Marlene Uriona  
Rubén Mercado  
Alcindo Caveró Crespo  
Jaime Pozo M.*

### **ORGANISMOS INTERNACIONALES**

#### **COMITE PERMANENTE INTERAMERICANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

*Arsenio Farrell Cubillas  
Gastón Novelo*

#### **ASOCIACION INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL**

*Ricardo R. Moles  
Feliciano Salvia  
Mario Hoyos*

#### **OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO**

*Alvaro Castro Gutiérrez*

#### **ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD/ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD**

*César del Pozo*

ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS

*Fernando Argandoña*

CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS  
DE SEGURIDAD SOCIAL

*César Sepúlveda*

ASOCIACION DE INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL  
DE CENTRO AMERICA Y PANAMA

*Julio Montoya García*

COMISION REGIONAL AMERICANA DE ACTUARIOS  
Y ESTADISTICOS

*Reynaldo Chávez Sosa*  
*Carlos Enrique Endara Pérez*