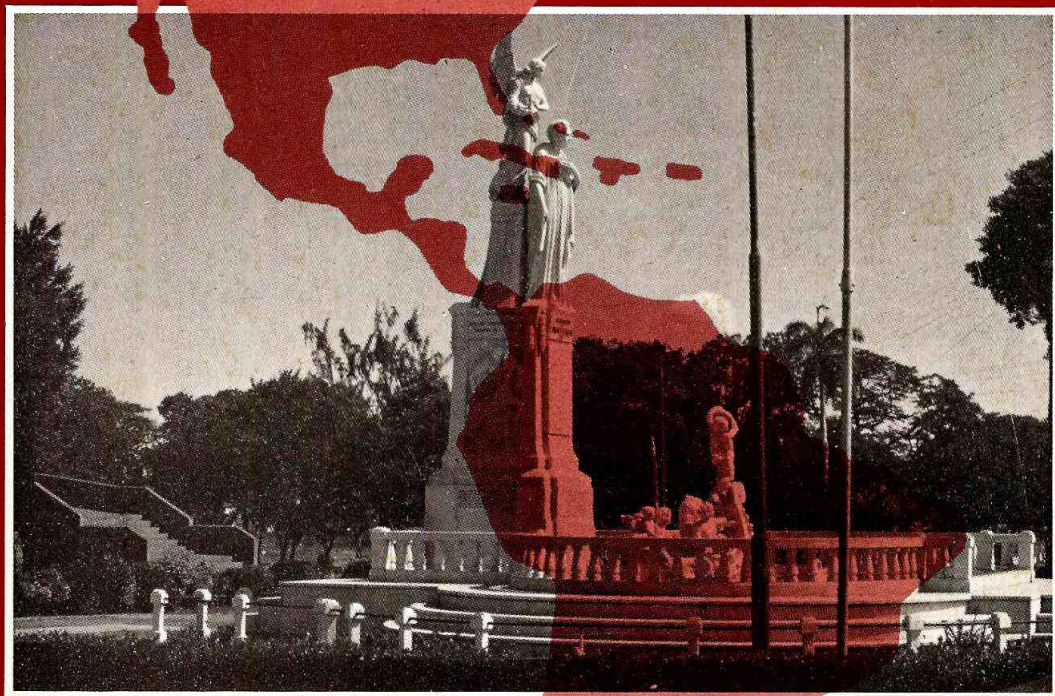


SEGURIDAD SOCIAL

NUMERO 160

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 1986



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.

— El nivel de vida en Gran Bretaña durante la Revolución Industrial. Taylor, Arthur J.	92
— Etanol, empleo y Desarrollo. Armond Pereira. Organización Internacional del Trabajo.	93
— Los programas de Seguridad Social en el mundo. Oficina de Investigación, Estadística y Política Internacional.	95
 VI. SECCION INFORMATIVA.	
— La Seguridad Social mundial ante la crisis económica. XXII Asamblea General de la AISS. Montreal, Canadá.	99
— Nuevo régimen de pensiones en el Seguro Social colombiano. Dr. Jorge Eduardo Lema Arcila.	100
— Morosidad en concepto de cuotas obrero-patronales. Los procedimientos institucionales dirigidos a la recuperación. Economista Carlos Velarde, Caja del Seguro Social, Panamá, noviembre 1986.	102
— Nueva Comisionada de Seguridad Social en los Estados Unidos de América.	104
— Un año de gestión.	104
— Comunicar es enseñar, el Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social presenta sus Actividades Académicas de enero a junio de 1987.	106

Las opiniones de los trabajos que se presentan en la Sección de Estudios expresan el criterio de sus autores y no necesariamente el de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social.

Se autoriza la reproducción y traducción de su contenido debiéndose citar como fuente a la revista "Seguridad Social" y enviar ejemplares de las publicaciones que contengan los textos reproducidos a:

Comité Permanente Interamericano de Seguridad Social
Secretaría General
Calle de San Ramón, sin número.
Unidad Independencia, San Jerónimo Lfídice.
Código Postal 10100, Apartado 99089. México, D. F.

V. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

Etanol, empleo y desarrollo. (Experiencias en Brasil)

93

Pereira, Armand F.-OIT

Ethanol, Employment and Development. Lessons from Brazil.

Organización Internacional del Trabajo (OIT).
Ginebra, Suiza.

Este estudio, realizado por Armand F. Pereira del Programa de Empleo y Tecnología de OIT, se refiere al impacto del programa del etanol en la importación de petróleo en Brasil, sus repercusiones en la balanza de pagos, en el empleo y en la distribución del ingreso, en el periodo 1975-76 a 1980-81.

Este análisis se extiende a 1984 y así, son captados algunos desarrollos en ese año y se amplía a 1985 en cuanto a los efectos sobre la sustitución de importaciones de petróleo y en la balanza de pagos. También en lo que concierne a las políticas de energéticos, se estudian las consecuencias de la expansión y

modernización de la agricultura y los conflictos entre el crecimiento y los propósitos de la distribución del ingreso.

Aunque el libro se refiere a la experiencia específica de Brasil, se considera que ésta proporciona una serie importante de lecciones en torno a la planificación e implementación de estos programas.

El estudio está dividido en dos partes y consta de 38 cuadros y apéndices.

En la primera parte, se estudian aspectos tecnológicos y económicos del Etanol refiriéndose a los procesos de producción de este compuesto químico, así como los diferentes tipos y usos. Se considera que como sustituto del petróleo puede ser mezclado en proporciones del 20-22% para ser "gasol" y utilizado en esta forma en automóviles y otros vehículos equipados con base en ingeniería para derivados del petróleo.

Se analiza asimismo la utilización del etanol como producto químico, sustituyendo al diesel y a otros derivados del petróleo. Se mencionan también los mecanismos de obtención del etanol básicamente por dos tipos de destilación de la caña de azúcar: el sistema tradicional y el llamado sistema de destilación seriado. De ambos se infieren las implicaciones económicas. Otro aspecto importante se refiere al estudio de la tecnología utilizada.

En la segunda parte, que es la que contiene las experiencias de Brasil, se estudian los diversos impactos que el Programa de Etanol

(PNA) tiene en ese país, refiriéndose a las políticas en que este programa está estructurado, las tendencias de producción y otras implicaciones socio-económicas derivadas. En el mismo se contemplan aspectos institucionales relacionados con el programa, así como se proporciona un resumen de reuniones específicas y de costos de este producto.

Después de analizar el impacto que este programa tiene en la balanza de pagos, se trata en el capítulo uno de los aspectos más sobresalientes de dicho programa y es el que se refiere al impacto directo que en el empleo tiene la producción del etanol. En este sentido se mencionan las actividades que se derivan de la operación del etanol, en sus procesos de destilación y en el cultivo y transporte de la caña de azúcar, así como en múltiples actividades que generan empleos como por ejemplo la manufactura para el equipo de destilación, la industria química, operaciones de transporte, almacenamiento y otros, originando en consecuencia trabajos permanentes y temporales que impactan en los programas de empleo a nivel nacional.

Al respecto, se tratan problemas vinculados con el empleo directo que se genera en las destilerías y en la producción total del etanol. Este estudio que está enfocado al periodo de cinco años a que se hizo referencia, también refiere los aspectos del empleo directo a las implicaciones sociales y de trabajo que tienen a nivel nacional.

Finalmente, se hace un análisis del programa contemplando su impacto e implicaciones

políticas. Se estima que este programa significó para 1980 una inversión de 2,000 millones de dólares en lo referente a la capacidad instalada de producción y asimismo

tuvo un efecto importante en la balanza de pagos, creando en 1980 empleo directo para 41,000 trabajadores permanentes y 83,000 temporales.