

INSTITUTO LATINOAMERICANO DE
PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL

UNIDAD DE PLANIFICACION INDUSTRIAL
Abril 1968

BIBLIOGRAFIA SOBRE OCUPACION INDUSTRIAL *

* Investigación bibliográfica parcial.

PUNTES BIBLIOGRAFICAS CONSULTADAS

- A. Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)
- B. Organización Europea de Cooperación Económica (OECE)
- C. Naciones Unidas, Comisión Económica para América Latina (CEPAL) e Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social (ILPES)
- D. Simposium y Conferencias Internacionales
- E. Autores individuales y otras instituciones

INDICE DE TEMAS Y SUS FUENTES

Alternativas Tecnológicas

A: 1, 2, 11

C: 8, 13, 17, 24, 25, 26, 45, 48, 50, 52, 56, 65, 66, 73.

D: 1, 2, 15, 34

E: 9, 11, 35, 69

Coefficientes Técnicos

C: 8, 17, 19

D: 1, 4, 18

Dependencia Tecnológica

C: 17

D: 1, 31

Función Empresarial

C: 17, 36, 37, 38, 39, 51, 69, 72, 78

D: 2, 8

E: 87, 92

Política de Industrialización

C: 17

D: 2, 19

Planificación Industrial

C: 17

D: 3, 37

E: 17, 36

Calificación y Utilización de la Mano de Obra

A: 7

B: 6

C: 8, 16, 24, 25, 35, 57, 58, 80

D: 4, 7, 10, 13, 15

E: 21, 31, 43, 57

Tendencia del empleo

B: 1

C: 1, 5, 17, 28, 47, 53, 54, 57, 58, 87

D: 5, 17, 20

E: 59

Mecanización y Automatización

- B: 21, 24
- C: 22, 33
- D: 6, 11, 18
- E: 13, 14, 16, 43, 44, 46, 48, 51, 52, 53, 76, 83

Política de Empleo

- A: 3, 9, 20
- B: 4, 26, 27
- C: 17, 32, 40, 48, 50, 57, 58, 81, 82, 84
- D: 6, 22, 28
- E: 19, 20, 27, 49, 50, 77, 81, 132

Investigación Tecnológica

- C: 34
- D: 7

Educación, Entrenamiento y Capacitación de la Mano de Obra

- A: 1
- B: 3, 5, 6, 14, 29, 30, 31
- C: 1, 8, 57, 58, 62, 75, 77, 80
- D: 9, 21, 23, 26, 30, 31, 37
- E: 30, 45, 63, 72, 82

Problemas Sindicales

- A: 3
- D: 9, 29

Planificación y Proyección de los Recursos Humanos

- A: 20
- B: 6, 11
- C: 1, 9, 11, 28, 35, 42, 48, 54, 57, 58, 78
- D: 9
- E: 5, 7, 26, 58, 60

Productividad de la Mano de Obra

- A: 1, 4, 7, 13, 14
- B: 2, 7, 8, 32
- C: 8, 9, 12, 13, 17, 28, 31, 48, 49, 50, 51, 56, 58, 70
- D: 9, 11, 32, 33, 34, 35
- E: 15, 37, 39, 71, 75, 97

Requerimiento de la Mano de Oera

A: 11
B: 6, 12, 23
C: 17, 43, 50, 53, 58, 68, 69, 78
D: 10
E: 3, 8, 33

Participación y Cambio Social

C: 29, 53, 79
D: 10, 36

Asimilación de Tecnología

D: 10

Política de Salarios

A: 12
D: 10
E: 71, 89

Cambios Tecnológicos

A: 15
C: 20
D: 11
E: 13, 14, 37, 40, 45, 47, 64, 73, 74, 75

Estructura Productiva Industrial

C: 17
D: 11

Adaptación, localización y movilidad de la mano de obra

A: 1, 15
B: 9, 10, 15, 17, 25, 33
C: 9, 57
D: 11, 22
E: 12, 21, 79, 80, 82

Desarrollo industrial

A: 2, 9
B: 28
C: 17
D: 12, 13, 14, 15, 20, 27

Estructura del Empleo

B: 1

C: 1, 5, 9, 17, 28, 35, 40, 46, 47, 49, 50, 53, 57, 58, 77, 87

D: 12, 18, 36

E: 4, 91, 100, 128

Precios relativos y costo de la mano de obra, equipos, etc.

A: 6, 8

C: 22, 23

D: 18

E: 1, 99, 105

Subempleo

A: 5

C: 8, 47

E: 10

Fijación y reducción de la jornada de trabajo

A: 10

C: 6

E: 65

Política y alternativas de inversión

A: 14

C: 23, 63, 64, 71, 84

Distribución del ingreso

A: 12

E: 131, 133

Factores demográficos y sus proyecciones

C: 2, 4, 16, 27, 40, 41, 42, 46, 50, 55, 57, 58, 76

E: 29

Niveles ocupacionales

C: 3, 5, 6, 31, 46, 47, 50, 53, 82, 83

E: 17, 61, 73

Características de la mano de obra

C: 3, 12, 46, 49, 50, 53

Desempleo

C: 6, 50

D: 28

E: 10, 22, 25, 85, 101, 107

Estadísticas sobre el empleo industrial

B: 59

C: 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15

E: 84, 85

Empleo en las pequeñas industrias

C: 8, 33

E: 66

Perfiles industriales

C: 18, 21, 25, 30

Educación y desarrollo económico

C: 44, 57

E: 2, 6, 106, 110

Adaptación de procesos

C: 67

Teoría de la Ocupación

A: 16

E: 18, 23, 34, 113, 114, 117, 124, 125, 126, 134

Modelos econométricos y el empleo

E: 24, 109

Desarrollo económico y empleo

A: 17, 18

E: 28, 30, 34, 35, 38, 39, 41, 62, 64, 67, 72, 78, 88, 96, 98, 112, 123, 126

Problemas generales sobre la ocupación

A: 17, 18, 19, 21, 22, 23

B: 13, 16, 18, 20, 22

E: 32, 42, 70, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 102, 103, 104, 108,
111, 112, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 126, 127, 128, 129, 130,
131, 133, 134, 135.

Comunicaciones y transmisiones

E: 54, 55, 56, 57

Cibernética

E: 56

A. Organización Internacional del Trabajo (OIT)

- 1 El empleo como objetivo del desarrollo económico, Ginebra 1961
O.I.T. Informe de una reunión de expertos
Biblioteca CEPAL 331-11-036

Analiza el mayor volumen de mano de obra como elemento dinámico para contribuir a un más rápido desarrollo económico y social. Estudia la naturaleza del empleo en los países menos desarrollados y el papel desempeñado por los objetivos en materia de empleo dentro de los programas y planes económicos actualmente en vigor. Analiza los problemas del empleo en el contexto de la estructura económica dual - sector tradicional y sector moderno - en las economías en vías de desarrollo.

Plantea el problema de la elección de técnicas que permita al mismo tiempo satisfacer los objetivos en materia de empleo y las exigencias del desarrollo económico. Estudia los efectos y los medios para lograr una mayor utilización de la mano de obra subempleada, la elevación de la productividad de los recursos más escasos, la movilidad de la mano de obra, la planificación regional y la formación profesional. Analiza los aspectos internacionales de la creación de empleo.

- 2 Técnicas de producción y creación de oportunidades de empleo en las economías subdesarrolladas. (Revista Internacional del Trabajo, Vol. LVIII, N° 2, agosto 1958).
O.I.T.

Estudia la cuestión íntimamente relacionada con el mejor aprovechamiento del escaso capital disponible por esas economías de los métodos de producción que conviene adoptar, con especial referencia al objetivo de crear nuevos empleos para el excedente de mano de obra que existe actualmente y para el que resulte del crecimiento natural de la población trabajadora.

La posibilidad y la proporción en que puedan lograrse ambos objetivos - expansión rápida de la producción y del empleo - habrán de depender entre otras cosas, de los métodos de producción aplicados por las industrias que hayan de ser objeto de los planes de desarrollo. El presente trabajo sin entrar en mucha profundidad examina los problemas para el desarrollo industrial de los países de Asia.

- 3 Política del empleo con especial referencia a los problemas del empleo en los países en vías de desarrollo. (Conferencia Internacional del Trabajo - Informe VIII (1) Cuadragésima octava reunión - Ginebra 1964).
O.I.T. Biblioteca CEPAL: INST.331.11.-36.

Textos adoptados por la Conferencia que se refieren a los temas siguientes:

- Objetivos y principios generales de la política de empleo.
- Medidas generales y selectivas que deben adoptarse en una política de empleo.
- Problemas de empleo asociados con el subdesarrollo económico.
- Acción de los empleadores, de los trabajadores y de sus respectivas organizaciones.
- Medidas que deben adoptarse en el plano internacional para facilitar la realización de los objetivos de la política de empleo.

4
C.I.T. Aumento de la productividad en las industrias manufactureras
Ginebra 1954
Biblioteca CEPAL 338-036

Análisis de los factores externos que influyen sobre la productividad en el seno de la empresa. Métodos prácticos para aumentar la productividad.

5
O.I.T. Medición del subempleo. Conceptos y métodos
Ginebra 1966
Biblioteca CEPAL 331.13-036
Informe preparado para la XI Conferencia Internacional de estadígrafos del trabajo.

Estudia la naturaleza del subempleo y la importancia que reviste su medición y análisis. Uniforma conceptos y definiciones sobre el empleo y el subempleo con fines de uso adecuado en las investigaciones de los problemas ocupacionales a través de las encuestas por muestreo. Reseña algunas experiencias concretas más recientes para medir el subempleo. Informa sobre algunas encuestas o estudios especiales realizados en varios países.
Conclusiones.

6
O.I.T. Estadísticas del costo de la mano de obra
Ginebra 1966
Biblioteca CEPAL 331.2 - 036
Informe preparado para la XI Conferencia Internacional de Estadígrafos del trabajo.

Analiza los problemas inherentes al costo de la mano de obra. Parte importante del informe presta atención a los conceptos y definiciones envueltos en los componentes del costo y a las metodologías necesarias para su investigación por medio de encuestas por muestras.

- 7 Facteurs influant sur la productivite dans les industries mecaniques
O.I.T. Commission des industries mecanique
Ginebra 1952
Biblioteca CEPAL 658.5 - 036

Examina los problemas y dificultades que plantea la medición de la productividad. Ejemplifica con datos estadísticos lo hecho en la industria mecánica de algunos países a este respecto (principalmente Estados Unidos) y los resultados obtenidos. Contiene cuadro con índices de horas-hombre por unidad de producción para varias industrias mecánicas de Estados Unidos durante el período 1939-49. Algunas comparaciones de productividad en el plano internacional. De los factores que influyen sobre la productividad en las industrias mecánicas, atención preferente y de mayor amplitud recibe: la mano de obra y su utilización.

- 8 Le cout de la main-D'Oeuvre dans l'industrie europeenne
C.I.T. Etudes et documents
Nouvelle série, N° 52 (Ginebra 1959)
MELC/D.1/1964 (Ginebra 1964)

Documento de trabajo: Objetivos, conceptos y métodos de las estadísticas sobre el costo de la mano de obra.

- 9 Public investment and full employment
C.I.T. Montreal 1946
Biblioteca CEPAL 331.11-036

Analiza la naturaleza del problema ocupacional en los modelos económicos previos a la post-guerra, los hechos especiales de la II Guerra Mundial y las consideraciones de largo plazo. Estudia el papel de la inversión pública en la política del empleo. Estudia caso de países desarrollados y algunos países que tienen escasez de capital en América Latina (Argentina; Chile, Ecuador, México, Perú, Uruguay y Venezuela).

- 10 Reducción de la duración del trabajo
C.I.T. Ginebra 1959
Biblioteca CEPAL 331.81 - 036

Examina los criterios determinantes de la duración del régimen normal de trabajo y de los casos marginales. Reseña brevemente las normas concernientes a esta duración en la situación de algunas ramas de actividad. Estudia los aspectos generales y particulares de la fijación de la jornada o duración del trabajo.

Analiza las diferencias económicas y sociales de una reducción eventual de la duración del trabajo.

Cuadro I. Promedio de la duración del trabajo en las industrias manufactureras de ciertos países.

Cuadro II. Promedio de la duración del trabajo en cuatro industrias manufactureras determinadas en diversos países.

Consideraciones sobre el nivel óptimo de la duración del trabajo.

- 11 La influencia del progreso técnico en el empleo y la preparación profesional de los jóvenes en los países industrializados
O.I.T. Rev. O.I.T., Vol. LXII, N° 5
mayo 1961

Objeto del estudio: indicar como las necesidades de mano de obra que los jóvenes tendrán que satisfacer a medida que ingresen al mercado del empleo se modificarán a consecuencia del progreso técnico.

- 12 Salarios mínimos y distribución de los ingresos especialmente en los países en vías de desarrollo
O.I.T. A.D. Smith. Revista de la O.I.T., Vol. 76, N° 2, agosto 1967.

Analiza la influencia que tiene la fijación de los salarios mínimos sobre la distribución del ingreso.
Soslaya los factores que afectan e influyen sobre la distribución del ingreso.

- 13 La distribución de los beneficios de la productividad
O.I.T. Rev. O.I.T., Vol. LXII, N° 1, julio 1960

El artículo trata de poner de manifiesto las dificultades y riesgos que entravaría la distribución del aumento de la productividad para elevar el nivel general de vida.

Aunque el problema se plantea en todos los tipos de economías sea libre o planificada, analiza el trabajo respecto a las economías libres debido a las mejores oportunidades para el examen de dicho problema.

- 14 Algunos aspectos de la política de inversiones en los países subdesarrollados

Discute cómo los países en vías de desarrollo pueden utilizar de la mejor forma posible los escasos capitales disponibles. Para ello examina las dos posiciones: la del principio de la "productividad neta marginal" y la de la "inversión intensiva de capital" en la creación de núcleos o centros industriales.

El objetivo de este examen es determinar hasta qué punto pueden conciliarse ambas posiciones y si realmente ofrecen algunos criterios de aplicación práctica en qué basar la política de inversiones.

- 15 Desempleo y cambios de estructura
O.I.T. Ginebra 1962
Biblioteca CEPAL 331.13 - 036

Se examina diversas causas del cambio de estructura y la relación de dichas causas con la naturaleza del proceso de ajuste. Se analizan los trastornos provocados por el cambio tecnológico y la contracción que afectan a las industrias en determinadas regiones o localidades. Medidas arbitradas por los empleadores para contrarrestar los efectos de la disminución de la demanda de sus productos. Función asignada a la movilidad de la mano de obra para facilitar el proceso de ajuste. Papel que debe desempeñar el gobierno en el ajuste de los trabajadores. Muchos de los problemas están colocados al nivel de la empresa. Se dedica especial atención al problema que plantea en la mano de obra el cierre de una unidad de producción.

Ejemplo: En el apéndice del cierre de una fábrica de motocicletas en Alemania Occidental, con las repercusiones que tuvo sobre la fuerza de trabajo.

- 16 Introducción al estudio del trabajo
O.I.T Ginebra 1966

- 17 Some labour and social aspects of economic development
O.I.T Report of the Director - General
Fifth Asian Regional Conference
Ginebra 1962

- 18 Empleo y progreso económico
O.I.T. Estudios y Documentos, nueva Serie, N° 67
Ginebra 1964

- 19 Conferencia Internacional del Trabajo, 50a reunión
Industrialización y trabajo: Parte I
Informe I. Memoria del Director General
Ginebra 1966

- 20 Planificación de la mano de obra y política del empleo para el desarrollo económico
O.I.T Octava conferencia de los Estados de América Miembros de la Organización Internacional del Trabajo, Ottawa 1966
Ginebra 1966

- 21 Some Labour and social aspects of economic development
O.I.T Informe del Director General a la quinta Conferencia Regional Asiática,
Melbourne 1962
Ginebra 1962
- 22 Servicios nacionales del empleo
O.I.T. Ginebra 1951
121 p.
Biblioteca CEPAL 331.11 - 036
- 23 Técnicas de producción y creación de oportunidades de empleo en las economías subdesarrolladas
O.I.T Revista Internacional del Trabajo
Ginebra 1958

B. Organización Europea de Cooperación Económica (OECE)

1 Problemes de Planification des Ressources Humaines en Amérique Latine
OCDE et dans le project régional Méditerranéen
Informe y trabajos presentados al Seminario de Lima (marzo 1965) sobre mano de obra.

El Seminario consideró básicamente, el Proyecto Regional Mediterraneo y la aplicación de sus metodologías a América Latina, sobre proyecciones de mano de obra y estructuras profesional. Entre requisitos, en relación al desarrollo económico es lo principal de la publicación en referencia.

2 Productivity Prices and Wages (1957) (Jean Fourastié)
OECE

- a) Medida de la "productividad del trabajo" en forma indirecta (macro-económica y en valores); valor de la producción/mano de obra total incluso la incorporada en la amortización y los insumos. Los insumos y amortización se miden en trabajo, dividiendo su valor por la tasa de salarios.
- b) Para evitar errores por inestabilidad monetaria y tipos de cambio, la productividad sería:
¿standard de vida?/horas de trabajo
- c) Los precios constantes no resuelven los aumentos de productividad que se miden, dependen de qué sistema de precios constantes se usen. Son útiles en la medida que la influencia del sistema de precios esté dentro de los márgenes de error aceptables.
- d) Hay "100" métodos, todos "malos" para medir la "productividad" "agregada"
- e) Naturaleza física de la productividad.
(Anotación del Sr. Héctor Soza: ¿qué pasa cuando los bienes de capital o los insumos son importados? ¿Habría que ver cuántas horas de trabajo tienen las exportaciones cuyo valor corresponde a las importaciones de bienes de capital e insumos?)

3 La formation des travailleurs a l'interieur de l'entreprise
(L'Agence Eu. de Productivité)

Informe sobre una encuesta en 7 países de la OECE. 1957 (95 págs.)

Métodos y organización de la función en la empresa. Discusión sobre méritos y rendimiento.

- a) Importancia: formación obreros semi y no calificados. Que son el mayor número en la industria moderna, en que las cosas se hacen en serie y cada uno hace una operación rutinaria y fácil.
- b) Encuesta sobre unos 700 establecimientos.
- c) El método de "aprendis" es malo (razones en pág. 12).

- d) La formación sistemática es mejor.
- e) Parece poco extendido el método, a pesar de sus ventajas, por
 - i) no se necesita preparación para efectuar tareas de producción en serie;
 - ii) los preparados se cambian de empresa por mayor salario;
 - iii) rotación mano de obra,
 - iv) es caro.

4
OECD

International management seminar on active manpower policy

(Bruselas, abril 1964)

Supplement to the Fines Report (200 págs.)

Informe por países de sus políticas ocupacionales (13 países de Europa Occidental y Estados Unidos).

En general, se refieren a objetivos de la política ocupacional de corto plazo (no a problemas estructurales). También a organización y agencias.

5
OECE

La formation des dirigeants d'entreprises (L'Agence Européenne de Productivité)

Mayo 1956, 154 páginas,

Informe de la Conferencia Internacional de directores de centros de Perfeccionamiento.

Más bien trata de (discusiones) sobre:

- 1) qué debe enseñarse
- 2) cómo (método)
- 3) a quiénes
- 4) organización y equipos de enseñanza

Regular y muy limitado en cuanto a objetivos del entrenamiento y problemas que debiera éste tender a resolver (no hay casi nada de esto). La visión es sólo respecto a Europa Occidental y Estados Unidos.

5
OECD

Forecasting of the active population by occupation and level of skill

(26 páginas) (Bernard Grais)

Biblioteca CEFAL: File

Consideraciones y métodos de proyección de mano de obra (oferta y demanda) por ocupación y calificación. Relaciones con el sistema educativo y de preparación de mano de obra.

UTIL

7
OECD International trade union Seminar on productivity measurement:
Final Report
(Rattvik, Sweden, mayo 1961)
Division of Social Affairs of the OECD
Informe sobre:

Medida de la productividad, conceptos y métodos. Importancia económica de la medida y en relación a los trabajadores.

- Estudios de casos
- Industria metalúrgica
 - Industria yute
 - Varias industrias y países
 - Holanda
 - Italia (firmas)
 - Cemento (Bélgica)
 - Construcción

3
OCDE-
OECD Organization for Economic Co-operation and Development:
Productivity Measurement
Volume I: Concepts (1955)
Volume II: Nivel planta (1955)
Volume III: Nivel industrial (1966)

Volume I: Medida de la productividad

- Producción
- Trabajo y otros factores
- Conceptos
- Problemas: valores, cantidades
- Aplicaciones y objetivos de las medidas: nivel de "firma"
- otros niveles
- costos
- eficiencia
- Conceptos de productividad de todos los factores en conjunto.
- Cantidad de trabajo directo e indirecta. Uso de "input-output"
- Indices
- Métodos para comparaciones: Internacionales
- en tiempo y espacio
- Leer 140 pág. (no todos)

Volumen II: No disponible (Productividad al nivel de planta)
Volumen III: Productividad global a nivel industrial

I Parte: Medida

Métodos para comparaciones:
Sectoriales
Internacionales

II Parte: Trabajos de Francia y otros (15 países europeos) en medida productividad global.

- 9 Adaptation du travail a l'homme.
OCDE Conference Internationale de Zurich, 1960
Organisation Européenne de Productivite, Paris 1960, 203 p.
Biblioteca CEPAL 331.8 - 065
- 10 Wages and labour mobility
OCDE Organisation for Economic Co-Operation and Development
Paris 1965 y 1967
258 pags.
Biblioteca CEPAL 331.2 - 065
- 11 Prévisions de l'emploi. Rapport Final.
OCDE Organisation de Cooperation et de Developpment Economiques, pags. 116
Paris 1962
Biblioteca CEPAL 331.11 - 065
- 12 Mediterranean regional project: analysis needs and priorities for specialised
specialised manpower in relation to economic development
OCDE Paris 1960, pags. 24
Biblioteca CEPAL, File
- 13 Employment of older worker, 1
OCDE Job re-design: the application of biological data on ageing to the design
of equipment and the organisation of work
by Stephen Crieu
Paris 1964, 81 p.
Biblioteca CEPAL 331.39 - 065
- 14 Training methods for older workers
OCDE in Employment of Older Workers, 2, by R.M. Belbin
Paris 1965, 72 p.
Biblioteca CEPAL 331.39 - 065 (2)
- 15 Placement techniques for older workers
OCDE in Employment of older workers, 3, by Irvin Sobel and Richard C. Wilcock
Paris 1966, 81 p.
Biblioteca CEPAL 331.39 - 063 (3)

- 16 Women workers, working hours and services: a survey in 21 countries
OCDE in Employment of special groups, 1 by Viola Klein
Paris 1965, 100 p.
Biblioteca CEPAL 331.4 - 065
- 17 Wages and Labour Mobility
OECD (Paris 1965)
- 18 Mediterranean Regional Project 1965
OECD
- 19 Manpower statistics (1963) Annual
OCDE Inst. OCDE Es 5, biblioteca CEPAL
- 20 National rural manpower, adjustment to industry (1965)
OCDE 331.126 - 065, biblioteca CEPAL
- 21 North American joint conference on the requirements of automated jobs and
LMDP policy implications
OCDE biblioteca CEPAL 658.561 - N864
- 22 L'Evolution du marche du travail, dans les pays membres (1955)
OCDE Biblioteca CEPAL, File
- 23 Forecasting manpower needs for the age of science (Paris 1960)
OCDE Biblioteca CEPAL 331.11 - 065
- 24 European conference on manpower aspects of automation and technical change
OCDE Biblioteca CEPAL 301.24 - E89
- 25 International joint seminar on geographical and occupational mobility of
manpower. Final Report, 1963
OCDE Biblioteca CEPAL 331.127 - I61
- 26 Manpower policy and programmes in Canada
OCDE OECD Reviews of Manpower and Social Policies, 4, 1966
Biblioteca CEPAL 331.11 - 065
- 27 Manpower policy and problems in Greece
OCDE OECD Reviews of Manpower and Social Policies, 3
Biblioteca CEPAL 331.11 - 065 g
- 28 Main d'oeuvre rurale et développement industriel
OECE Paris 1961, Perdido
Biblioteca CEPAL 331.76 - 065
- 29 The training of skilled workers
OECE Paris 1965, Perdido
Biblioteca CEPAL 621.07 - 065

- 30 La formation des dirigeants d'entreprises
OECE en L'Organisation Européenne de Coopération Economique por Heinz Hartmann
Paris 1955, p. 128
Biblioteca CEPAL 658 - H22
- 31 La formation des dirigeants d'entreprises
OECE en L'Agence Européenne de Productivité de L'Organisation Européenne de
Coopération Economique, por M.R.H.T. Dodson
Paris 1956, p. 154
Biblioteca CEPAL 658.06 - 065
- 32 The Concept of productivity and the aims of national centers
OECE The Productivity Committee of the European Productivity Agency
Washington, ICA, 1958 (EPA/D/5411) p. 12
Biblioteca CEPAL, File
- 33 Adaptation du travail a l'homme
OECE L'Agence Européenne de Productivité
Paris 1958 y 1960, pg. 115
Biblioteca CEPAL 331.8 - 065

C. Naciones Unidas, Comisión Económica para América Latina (CEPAL)
e Instituto Latinoamericano de Planificación
Económica y Social (ILPES)

1 El crecimiento de la población y la mano de obra en las
Naciones Unidas Filipinas. ST/SAO/Serie A/32. Biblioteca CEPAL; 312 U42

Incluye informaciones sobre urbanización, fuerza de trabajo en zonas urbanas y rurales, composición industrial de la fuerza de trabajo (distribución por macrosectores), método de proyección, necesidades en materia de educación, tendencias de la fuerza de trabajo y objetivos en materia de empleo, necesidades de capital, proyecciones de la población activa en Filipinas).

2 Factores determinantes y consecuencias de las tendencias
Naciones Unidas demográficas. ST/SOA/Serie A/17. N° de venta: 53.XIII.3

Reseña de las conclusiones de los estudios sobre la interdependencia de los factores demográficos, económicos y sociales, basados en un análisis universal de la literatura científica. (Español, francés, inglés). Nueva York 1960.

3 Population Growth and Manpower in the Sudan. ST/SOA/ SER.A/37.
Naciones Unidas Department of economic and social affairs - Population studies
N° 37. (Biblioteca CEPAL Inst. 312 U42/37).

Incluye entre otras cosas grado de urbanización, características de la mano de obra sudanesa, población económicamente activa, grupos ocupacionales, niveles ocupacionales en sectores económicos, diferencias entre "áreas urbanas grandes" y "áreas urbanas pequeñas", problemas educacionales. Nueva York 1964.

4 Perspectivas de la población mundial. ST/SOA/Serie A/41.
Naciones Unidas N° de venta: 66.XIII.2
(Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. Estudios Demográficos.)

Presenta estimaciones de la población futura del mundo, por zonas y regiones principales en el período 1960 a 2000 y por países en el período 1960-1980. Asimismo se presentan estimaciones retrospectivas para el período de 1920 a 1960.

5
Naciones Unidas The growth of world industry 1953-1965. National tables
ST/STAT/SEP.P/4, N° de venta: 67.XVII.10
(Dep. of economic and social affairs, Statistical office of
the UN.)
Biblioteca CEPAL 338.2-4 U42/53-65).

Contiene informaciones sobre: origen sectorial del producto
bruto; distribución sectorial del empleo; índices de creci-
miento y de empleo; número de establecimientos, número de
personas empleadas, sueldos y salarios, discriminación
entre empleados y obreros, consumo de energía, consumo de
electricidad, inversiones, todas ellas discriminadas por
20 ramas industriales, o al menos parte de la información
según países; valor agregado en la industria y estructura
industrial.

6
Naciones Unidas Monthly bulletin of statistics

Contiene índices de producción y empleo industrial, índices e
informaciones demográficas, empleo total, empleo industrial,
horas trabajadas en industria, desempleo, sueldos y salarios,
informaciones de cuentas nacionales.

7
Naciones Unidas Patterns of industrial growth, 1938-1958

Semejante a "Growth of world industry", pero con tabulaciones
para comparaciones internacionales, en dólares.

8
Naciones Unidas Economic Development and Human Resources ECAFE
Growth studies series N°3, N° de biblioteca CEPAL 331 U42.

Medios de mejorar la productividad

1. Aumentando el capital por persona empleada.
2. Mejorando la calidad de los trabajadores.
3. Para el conjunto de la economía, desarrollando prefe-
rentemente las actividades de mayor productividad.

Industrias de uso intenso de capital y tasa de ahorro

Estadísticamente no está probado que los métodos de uso
intensivo de capital generen mayor ahorro. (India, Japón,
otros países de ECAFE, cuadros en el documento).

Intensidad de uso de capital y mano de obra en el corto plazo

La asignación de recursos a sectores de intenso uso de mano de obra eleva el monto del ingreso total en situación de disponibilidad limitada de capital. Es así porque al requerirse menos capital por trabajador se permite el aprovechamiento de su mayor volumen de mano de obra.

En la medida en que una relación trabajo-capital es coherente con una relación producto-capital más elevada el objetivo de mayor empleo en el corto plazo resulta coherente con el objetivo de mayor ingreso en el corto plazo.

Intensidad de uso de capital y mano de obra en el largo plazo

Sin embargo, al considerar el potencial de crecimiento de largo plazo algunos gobiernos enfatizan el desarrollo de industrias básicas, de intenso uso de capital. La necesidad de una política de ese tipo se siente especialmente en países en que los ingresos de exportación resultan insuficientes para importar los bienes de capital e industrias básicas, cuando se cree que el mercado doméstico es bastante amplio para sustentar dichas industrias en sus tamaños óptimos.

Sobre empleo y pequeñas industrias

Las empresas pequeñas no necesariamente, en todos los casos, se caracterizan por un uso menos intenso del capital. En países con recursos de capital limitados la promoción de empresas pequeñas para incrementar el empleo se justifica económicamente si sus relaciones trabajo/capital y producto capital no son más reducidas que en usos alternativos del capital, y si no emplean procesos obsoletos que requieran subsidios gubernamentales, pues tales subsidios reducen el ahorro gubernamental sin incrementar correspondientemente el ahorro privado nuevamente en comparación con usos alternativos del capital escaso.

Argumentos a favor de actividades de intenso uso de capital

La mayor productividad de la mano de obra, lograda con mayor capitalización aumentaría - creen algunos - la proporción del ahorro destinado a inversión en el ingreso nacional. Sería así porque la propensión al consumo es mayor entre los trabajadores y la propensión al ahorro, entre los propietarios del capital (gobierno, corporaciones, empresarios privados). La elección de proyectos de intenso uso de capital aumentaría la proporción del ingreso transformado en beneficio del capital y disminuiría la destinada a sueldos y salarios. Como resultado, se incrementarían el ahorro e inversión. Consecuentemente, la producción y el ingreso total aumentarían más que de haberse dado prioridad a proyectos de reducido uso de capital.

Argumentos contra la suposición que el ahorro e inversión aumentarían gracias a una mayor prioridad para proyectos de uso intensivo de capital

Algunos análisis estadísticos de lo acontecido en países del ECAFE mostrarían que el incremento del producto por trabajador es menor que proporcional con el incremento de la intensidad de uso de capital. Por otra parte, los beneficios por unidad de capital invertidos no fueron menores con métodos de uso más intensivo de mano de obra, implicando que la reinversión o formación de capital podría no ser menor en las industrias caracterizadas por tales métodos, que en las otras. Ahora bien, si tales industrias de uso intenso de mano de obra generan más empleo sin originar menor ahorro e inversión, aparecen como más ventajosas.

Hay razones para que en las primeras fases del desarrollo los proyectos de intenso uso de capital rindan beneficios inferiores al promedio. La efectividad de tales métodos de producción depende mucho del grado de aprovechamiento del equipo lo que depende, a su vez, de las destrezas adquiridas de los trabajadores, de la mantención del equipo y la eficiencia de la dirección. En países en desarrollo es frecuente que el equipo no se mantenga en las mejores condiciones de operación, la línea de ensamblaje se mueva a velocidades menores a las prescritas porque los trabajadores no son todos igualmente eficientes y que el suministro de materiales no sea regular a causa de los deficientes sistemas de transporte y comercialización.

Por otro lado, el ahorro obrero también puede impulsarse, especialmente a través de los fondos de seguros y jubilaciones.

En la medida en que la tasa de beneficio de los proyectos de uso menos intenso de capital no sea inferior al promedio pueden brindar la ventaja del mayor empleo e ingreso. Pero la condición impuesta es importante, porque procesos obsoletos que están incapacitados para competir con métodos modernos requieren subsidios para existir y por tanto su promoción puede conducir a una reducción neta del ahorro nacional.

Además, las necesidades de divisas para proyectos de uso menos intenso de capital son, por lo general, inferiores. También se requiere menos del escaso personal directivo y de supervisión. Sin embargo, desde el punto de vista del largo plazo también hay que tener en cuenta las necesidades de sustituir importaciones en industrias de intenso uso de capital - estrangulamiento externo - aprovechamiento de recursos externos que sean más fácilmente obtenibles para tales fines y los efectos de entrenamiento.

Las alternativas tecnológicas disponibles

Hay industrias que son "tecnológicamente flexibles" y otras que no lo son, en cuanto a sustitución de capital por mano de obra. Entre las primeras se citan las costuras y confección, textiles, madera y su elaboración, calzado, cuero, caucho y sus productos, ladrillos, baldosas, algunos productos químicos, utensilios metálicos, muebles de acero y otras. Se citan también las diversas actividades de ensamblaje, con referencia a la producción de componentes en acuerdos de subcontratación.

Debe distinguirse entre la posibilidad técnica y la deseabilidad económica.

En algunos artículos el empleo de métodos de uso menos intensivo de capital va en detrimento de la calidad y/o costos.

Referencias a la distinta dotación de factores y alternativas tecnológicas más convenientes. Necesidad de investigaciones en este campo. La distinción entre procesos auxiliares y el núcleo de las operaciones industriales específicas a cada actividad. Mayor flexibilidad tecnológica en los procesos auxiliares.

Inversiones de corto y largo período de gestación

Hasta hace poco, Taiwan ponía gran énfasis en la producción de bienes agrícolas y de consumo como alimentos elaborados, textiles, cemento, bicicletas, artefactos eléctricos, etc. Si bien se establecen también algunas industrias básicas, como ser fertilizantes y refinación de **petróleo**, su contribución al ingreso nacional ha sido hasta ahora relativamente menor.

En la India, en cambio, en el segundo y tercer plan quinquenal se colocó el énfasis principal en industrias pesadas y grandes represas para irrigación. Las inversiones correspondientes son de largos períodos de gestación y el incremento inicial de ingreso relativamente lento. Si bien se asignaron recursos financieros también para la agricultura y la producción de otros bienes de consumo, incluyendo industrias pequeñas y caseras, el énfasis difirió mucho con respecto a los planes de desarrollo de Taiwan. Sin embargo, "El cuarto plan quinquenal habrá de poner gran énfasis en el desarrollo agrícola, a través de esquemas de rápido rendimiento.

La diferencia en el énfasis inicial en Taiwan (China insular) e India condujo a tasas de crecimiento más rápido y tasas de inversión más elevadas en la primera, pero al establecimiento de una mejor base industrial en la segunda. Están por verse, en el futuro, los efectos de largo plazo en las economías respectivas.

Definiciones y clases de sub-empleo

Referencias a definiciones de OIT (página 29 a 33). Tratamiento del problema en países del ECAFE. Definición de Nurkse.

Determinación de coeficientes de producto/capital y producto/mano de obra en industrias de grandes escalas

1. Coeficientes de ingeniería: sus desventajas
2. Coeficientes estadísticos de la situación existente; sus desventajas
3. Tendencia histórica y proyección de los coeficientes según esa tendencia; sus ventajas y desventajas

Desviación de los coeficientes reales de los de ingeniería

- Presión sindical
- Factores de seguridad de operación frente a ausentismo
- Desconocimiento del coeficiente técnico por parte del empresario
- Utilización no completa del equipo; número de turnos insuficiente

Coeficientes de empleo de capital, mano de obra y productos en pequeñas empresas

Estudio del problema desde distintos ángulos: económico, social, de bienestar, de entrenamiento, de localización, etc., con un criterio objetivo, técnico, equilibrado. De considerable interés. (p. 42-43).

Las tecnologías intermedias en pequeñas empresas (p. 44)

Políticas recomendadas frente a pequeñas empresas (p. 44)

Industrias caseras: una evaluación (p. 64, 65 y 66)

La calidad de los recursos humanos

Salud, educación, formación profesional, incentivos y actitudes en el mejoramiento de los recursos humanos, capítulo con planteamiento amplio y profundo del problema

Estudios de casos de utilización de la mano de obra y planificación del desarrollo

Pakistán oriental, Japón, Taiwan, India, Malasia, Pakistán

9

Naciones Unidas

Estudio sobre la mano de obra

Séptimo período de sesiones, La Paz, Bolivia (15-V-1957), Documento de la Sala de Conferencias N° 2, por Zygmunt Slawinski

Contiene: Estadística demográfica latinoamericana; perspectivas y proyecciones; estructura de la población por edad y sexo y proporción de habitantes en edad activa.

Relaciones entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar; empleo de mujeres; composición de la fuerza trabajadora por edades.

Población agrícola y no agrícola y fuerza de trabajo en los ámbitos correspondientes. Crecimiento urbano.

Aumento de la movilidad de la mano de obra y el problema de su especialización (sin tallar muy hondo). Disponibilidades actuales y demanda futura de mano de obra calificada.

Estructura general del empleo (Capítulo VIII), de interés considerable, con información estadística abundante y análisis sobre la correlación entre el desarrollo y la estructura macrosectorial del empleo sobre la base de comparaciones internacionales, aunque sin cálculos sofisticados, con una presentación que hoy aparece un tanto pedestre, pero de todos modos útil y de gran interés. Tratamiento global de la región, por grupos de países y también por países.

Empleo Industrial, Capítulo XI, revisión estadística, comparaciones internacionales de América Latina con países externos, tamaño de unidades fabriles y distribución del empleo por tramos, evaluación y estadísticas de industrias pequeñas, artesanales y caseras.

La productividad de la mano de obra por sectores, Capítulo XIII, comparaciones intersectoriales de productividad (por macrosectores) y comparaciones internacionales de las relaciones intersectoriales de los coeficientes de productividad.

10
CEPAL

Boletín Estadístico de América Latina

Índices de volumen de producción (macrosectorial)

Población por sexo y edad, tasas de natalidad y de mortalidad, esperanza de vida

Indicadores de salubridad, matrículas escolar, indicadores culturales

Producción manufacturera, para productos seleccionados

Potencia instalada y producción de electricidad

Temas especiales, variables por número, como ser cifras del producto bruto por macrosectores, en cada país, remuneración a los distintos factores. (Este tema, por ejemplo, figura en el Vol. IV, N° 1).

11
CEPAL/ILPES
UNESCO/
MINEDECAL/9

La formación de recursos humanos en el desarrollo económico y social de América Latina. (13-VII-1966, Resumen de un documento más amplio)

Aspectos cualitativos y de planificación de los recursos humanos, con algunas proyecciones y cuantificaciones.

El documento amplio aparece con la misma sigla y fecha. Asimismo aparece impreso como un artículo muy amplio (54 págs.) y comprehensivo del problema, en el Boletín Económico Vol. XI, N°, octubre 1966 de CEPAL, que es necesario consultar previamente a cualquier nuevo planeamiento del tema o de proyecciones más generales de ocupación.

12
Naciones Unidas

Human resources of Central America, Panama, and Mexico, 1950-1980, in Relation to some Aspects of Economic Development. E/CN.12/548

(N° de venta. 60 XIII. 1, 1960) por Louis y Ducoff

Amplia caracterización estadística de fenómenos demográficos y de ocupación. Las informaciones de productividad se desagregan clasificando los sectores en rural y urbano.

- 13 Choice of Techniques, the Experience of Japan and its Implications for Under-developed Countries. Boletín N° 4 de Industrialización y Productividad, Department of Economic and Social Affairs, New York, 1961, por Saburo Okita.
Naciones Unidas Plantea el problema desde el ángulo de la experiencia del modelo japonés de industrialización. Aparte del ejemplo empírico aparece poco probatorio o de rigor científico. Al contrario, resulta bastante superficial. Incluye algunas comparaciones intermicrosectoriales de magnitud de empresa, intensidad de capital, productividad, beneficio del capital y salarios.
- 14 Boletín Económico de América Latina. Vol. VII, N° 1, Santiago Chile, octubre 1962.
Naciones Unidas Suplemento estadístico
Informaciones estadísticas útiles varias, para informaciones demográficas, de ocupación, ocupación industrial y para deducir cifras de productividad y densidad de capital.
- 15 Evolución de la estructura del empleo en América Latina en 1945-55
Naciones Unidas Boletín Económico de América Latina, Vol. II, N° 1, Santiago - Chile, febrero 1957
Presenta en forma más sintética el "Estudio sobre la mano de obra" llevado al Séptimo período de sesiones de la CEPAL, en la Paz. A causa de su mayor brevedad y selección en la presentación impresa de informaciones resulta más fácil y agradable de apreciar que el documento completo (y mimeografiado), a pesar que lo antecede un poco, como versión publicada.
- 16 Demographic Yearbook
Naciones Unidas Contiene solamente estadísticas demográficas propiamente, no contiene estadísticas ocupacionales.
- 17 El proceso de industrialización en América Latina
CEPAL Documento de gran interés, aunque también de gran divulgación
- 18 Programming data Summary for the Chemical Industry
Naciones Unidas Bulletin 10, Industrialization and Productivity, por T. Victorisz
Contiene perfiles industriales y metodología correspondiente
- 19 Repair and Maintenance of Machine Tools in the Developing Countries
Naciones Unidas Bulletin 10, "Industrialization and Productivity, New York 1966.
por Aleksandr S. Pronikov
Proporciona coeficientes técnicos de insumo de mano de obra para diferentes patrones de reparación y mantención de máquinas-herramientas sobre la base de relaciones estandar - en la Unión Soviética - para diversos grados de complejidad, con cuantificaciones especialmente de las págs. 83 en adelante.

20
Naciones Unidas

El doble carácter del desarrollo industrial en el Japón
Boletín "Industrialización y productividad" N° 8, Nueva York,
1964, pág. 47

Se refiere a un estudio de Chenery-Shisido-Watanabe en relación con el cambio tecnológico observado en el curso de la industrialización del Japón. Se refiere a estudios que confirmarían las conclusiones de los autores citados, en el sentido que:

1. Los cambios técnicos habrían desempeñado un papel importante en el desarrollo de las industrias japonesas, y
2. A pesar de que la mano de obra abundaba, la industria continuó esforzándose por introducir técnicas que requerían capital.

El artículo trata de interpretar y explicar la comprobación estadística de estos fenómenos.

En la medida en que el artículo resultara de interés para una investigación ocupacional, ésta tal vez residiría principalmente en la metodología usada para medir la dirección e intensidad del cambio tecnológico susceptible de afectar la absorción de la mano de obra.

21
Naciones Unidas

Tamaño de la fábrica y economías de escala, Boletín N° 8 de "Industrialización y Productividad", Nueva York, 1964, p. 60

Incluyen en el apéndice, informaciones de tipo perfiles de producción, pero sólo en valor, es decir, con la variación implícita de la estructura de costos al aumentar las escalas de producción para:

- nitrato de amonio
- botellas de cerveza
- cojinetes radiales de bolas
- cojinetes de conos
- alquitranes
- benzol
- cemento
- acero
- chapa de aluminio

22
Naciones Unidas

Aspectos del diseño de la producción de maquinaria durante el desarrollo económico, de Boletín N° 8 de "Industrialización y Productividad", Nueva York, 1964 p. 60, por Seymour Echman

El artículo sugiere, entre otras cosas no vinculadas directamente con el problema ocupacional, un método para medir la variación del precio relativo de la mano de obra respecto a la maquinaria, por comparación del costo de la hora-hombre con el del RWh, por ejemplo.

Señala que la relación $\frac{\text{costo hora-hombre}}{\text{costo RWh}}$ sería superior, como tendencia, en los países más industrializados, lo que induciría, por

reflejar la relación $\frac{\text{costo trabajo}}{\text{costo capital fijo}}$ como indicador indirecto, a preferir métodos más intensos en capital en situaciones de mayor grado de industrialización.

Para previsión de aumentos futuros de salarios sugiere una correlación entre éstos y el coeficiente K/W generados por persona. Como el último dato estaría disponible conociendo los planes de expansión del sector energía, se tendría una aproximación empírica para determinar los salarios futuros. A este respecto el artículo toma la posición siguiente:

"Si se usan los salarios corrientes como base para seleccionar el equipo, se tiende a subestimar las remuneraciones que se abonarán durante la vida útil de las máquinas, lo cual reduce la estimación del grado de mecanización requerido. Por otra parte, es posible calcular el alza de salarios durante la citada vida útil, lo cual hace que se prefiera una inversión mayor de capital por trabajador y un grado más elevado de mecanización, y así se protege a la empresa contra el riesgo de encontrarse funcionando con métodos que a los pocos años resultan **costosos** debido a la salida de salarios.

23

Naciones Unidas

La part du facteur capital dans la planification industrielle

Boletín N° 7 de Industrialization et productivite, Nueva York, 1964. En el artículo se proponen "principios directores" para seleccionar la intensidad de uso del capital.

Primero, en la fase de construcción de todos los proyectos habría que preferir técnicas que exijan mayor uso de mano de obra, en la medida en que ello fuera técnicamente posible. Segundo, para la fase de explotación del proyecto habría que escoger un sistema de técnicas con participación decreciente del factor capital (y creciente del factor trabajo) para:

- i) aquellas industrias manufactureras mecanizadas e instalaciones de transporte de equipos de largo período de vida útil;
- ii) las otras industrias de base que proporcionen productos intermedios o servicios importantes, o en que el ciclo de renovación del equipo sea largo; y
- iii) todos los otros proyectos

Fundamentos: primero, se parte de la premisa que el costo relativo de la mano de obra tiende a aumentar como el tiempo (por eso, para ciclos de renovación o, utilización más largos se propugnan grados superiores de mecanización) y, segundo, se acepta la premisa que deben buscarse elevada productividad y eficiencia y, bajos costos, en la producción de bienes intermedios y servicios importantes. Se señala también la necesidad de prestarles una atención preferente a las industrias de exportación.

24

Naciones Unidas

Capital Intensity in Industry in Under-developed Countries

Bulletin N° 1, Industrialization and Productivity, New York, 1958. El artículo plantea tres posiciones de los expertos de Asistencia Técnica en industrialización, que actúan en los países subdesarrollados. Expone argumentos de un primer grupo a favor de métodos e industrias de uso intenso de mano de obra, de un segundo grupo, a favor de métodos e industrias de uso intenso de capital y de un tercer grupo, en posición neutra, no definida.

La discusión constituye un primer planteamiento de la argumentación presentada posteriormente en forma más sintética, elaborada y avanzada en el documento de ECAFE, "Growth Studies" Series N° 3. Se incluyen algunos detalles adicionales, que no parecen de gran connotación.

25

Naciones Unidas

Choice of Technology in Industrial Planning

Bulletin N° 1, Industrialization and Productivity, New York, April 1958, por Jan Tinbergen.

El artículo pone énfasis en que el uso de índices agregados del capital promedio por persona empleada y otros índices de origen estadístico:

- i) rara vez son comparables en cuanto a las industrias incluidas en las observaciones
- ii) también las cuantificaciones son crudas y frecuentemente no comparables; por ejemplo, se ignora la división de los trabajadores entre calificados y no calificados o las diferencias en el número de horas trabajadas por trabajador;
- iii) las mediciones del capital son también de gran dificultad: el número de HP por persona empleada encubre las diferencias entre los bienes de capital empleados, mientras que las cifras de capital de los balances de empresa no miden adecuadamente al capital físico.

Se deduciría que "... el otro método, que parece ser el único prometedor, es el "micro-económico". Consiste en obtener información precisa, especialmente de carácter tecnológico, sobre los procesos alternativos disponibles, industria por industria.

A continuación proporciona algunos ejemplos de investigaciones realizadas dentro de esa filosofía, aunque reconoce que el número de tales investigaciones es hasta ahora escasa.

Propone fuentes y una especie de cuestionario mínimo para una investigación tipo perfiles industriales en materia de alternativas técnicas para combinar distintamente el uso del capital y de la mano de obra.

Los ejemplos proporcionados que son sugestivos y, la lista de informaciones mínimas (cuestionario) pueden ser útiles en una investigación de perfiles industriales como la propuesta por el autor.

26

Naciones Unidas

Choice of Industrial Technology: "The Case of Wood-working"

Bulletin N° 3, Industrialization and Productivity, New York, March 1960.

En el artículo se encaran dos problemas específicos: el primero, relativo a los métodos alternativos de producción de marcos de ventana, que trata la elección de un grado adecuado de mecanización en los procesos con diferentes precios de trabajo y capital y a distintos niveles de producción. El segundo, que concierne a la producción de muebles, comparándose los costos de usar maquinaria de propósito único o múltiple con niveles variables de producción. Esto implica una breve descripción de las alternativas técnicas de producción; asimismo, la derivación de funciones de costo y su aplicación a las técnicas alternativas.

27 América Latina, Seminario sobre población
Naciones Unidas Río de Janeiro, 5 a 16 de diciembre de 1955. Nueva York, 1959
ST/TAA/SER.C/33 - ST/SOA/36,
N° de biblioteca CEPAL: 312.06 - A49
El seminario, y el documento correspondiente se concentran preferentemente en aspectos demográficos. Un capítulo dedicado a "Problemas planteados por el desarrollo económico y social", no aporta mayores novedades. Ni tampoco sobre "Problemas de la utilización de la mano de obra en las industrias de la América Latina."
Se propone la creación de un "Servicio Nacional de Empleo de la Mano de Obra" y una agencia nacional, dependiente, de colocaciones.

28 Structural Changes in Employment within the Context of Latin America's Economic Development, en Economic Bulletin for Latin American, Vol. X., N° 2, oct. 1965, por Sygmandt Slawinski
Naciones Unidas Incluye cifras y previsiones, para 1975, de proporciones de la población económicamente activa en la población total. (32 % en los años del sesenta).

Grado de urbanización

1925	30 %
1965	50
1975	55

Crecimiento actual población urbana: 4,5 %

Cifras correspondientes por países.

Informaciones cuantitativas sobre mano de obra agrícola y no agrícola; su crecimiento; la evolución de la absorción de mano de obra nueva en los diversos sectores.

Prevé un fortalecimiento de la fuerza de trabajo agrícola a raíz de reformas agrarias que tendrían lugar en países latinoamericanos. Señala que el rápido crecimiento de la ocupación en sectores no agrícolas no se localizó en actividades de alta productividad, a raíz de la disparidad marcada entre el crecimiento de la población y el desarrollo económico en América Latina. Esto habría contribuido (la no ocupación de sectores mayores en actividades de baja producción) a inestabilidad monetaria por el desequilibrio entre la demanda y la producción, y a un más lento ritmo de desarrollo económico.

Las razones de la situación anotada, gran porción de empleo en actividades de menor productividad, se clasificarían en:
i) tecnológicas; ii) institucionales; y iii) las derivadas del libre juego de las fuerzas del mercado. Es así porque los dos primeros aspectos, i) y ii) restringen el número de empleos en actividades de alta productividad y el tercero iii), impulsa a la mano de obra en gran oferta a aceptar mayor cantidad de ocupaciones de baja productividad con salarios reducidos.

Distribución sectorial de la población económicamente activa en 1915, 1950, 1955 y 1960. (Cuadro). Cifras absolutas (cuadro). Absorción de la ocupación por sectores en 1925-50 y 1950-60 (cuadro). Se enfatiza, sobre la base de las estadísticas presentadas, la estructura desfavorable y empeorante de la absorción de los incrementos, de la fuerza de trabajo entre los distintos sectores.

Proporción de la industria en el empleo total.

1925	13,7 %
1950	14,4
1960	14,3

El estancamiento se explica, principalmente, por el paso de la mano de obra artesanal - y al desplazamiento de ese estrato - hacia la ocupación fabril.

Proporción de artesanos en la ocupación industrial total

1925	74 %
1950	52
1955	50
1960	48
1964	46 - 47

Situación por países en 1960

Argentina, Chile, Uruguay y Venezuela	40 %
México	36
Brasil	44
Perú	62
Centroamérica	62
Colombia	66

Cifras de absorción en el estrato fabril

Productividad

Cifras de productividad y crecimiento de la productividad por sectores, para 1950, 55, 60 y 62 y períodos 1950-55, 1955-60, 1960-62 y 1950-62. Se incluyen como sectores separados, agricultura, minería, sector fabril, sector artesanal, construcción, servicios básicos (electricidad, gas, similares) comercio y finanzas, gobierno, servicios varios incluyendo actividades no especificadas.

Comparación internacional de las tasas de crecimiento de la productividad industrial en América Latina con las de países industrialmente desarrollados.

Distribución de la población económicamente activa entre actividades de productividad alta, media y baja. Consideraciones y datos sobre esa distribución por sectores.

Proyecciones de la absorción de mano de obra en el sector industrial, para 1975. Estima que el sector manufacturero podría absorber un 13,8 % de los nuevos incrementos de la fuerza de trabajo, suponiendo, un crecimiento del PBI de 6 % y de la industria en un 7,5 % anual. Supone un crecimiento promedio de la productividad del trabajo en el sector manufacturero de un 4,4 %. Se traduciría en un incremento de 3,5 millones de trabajadores industriales, de los cuales 700 000 en artesanía.

29
ILPES

Industrialización, estructura ocupacional y estratificación social en América Latina. (Mimeografo, 23-8-66. por Fernando Cardoso y José Luis Rayna

El documento se ocupa de una hipótesis sobre aspectos y actitudes sociológicas, en función de los cambios de estructura de la ocupación ocurridos en América Latina. La información básica proviene de artículos de Slawinski, principalmente. En algunos aspectos se insertan análisis estadísticos más desagregados, pero no en relación directa al sector manufacturero.

La información de mayor interés es la estimación de la subocupación o desocupación disfrazada en América Latina, que habría sido de 9,2 millones y sería 10,8 millones de personas en 1965 y 1970 respectivamente, según estimaciones citadas de Hopenhayn.

Naciones Unidas

Small Industry Bulletin for Asia and the Far East

El boletín incluye en diversos números informaciones de tipo "perfil industrial". Por ejemplo el N° 3 aporta en ese sentido informaciones sobre producción de calzado, fundiciones de metales no ferrosos y de hierro, tornillos y tuercas; otros números se refieren a otras actividades.

31
Naciones Unidas

Economic Bulletin for Europe - Colección

Diversos artículos sobre la evolución corriente de la economía europea permiten mantener al día cifras de crecimiento del empleo y de la productividad, tanto en Europa Oriental como Occidental.

32
Naciones Unidas
ECAFE

Growth models for Illustrating the Effects of Alternative Employment and Investment Policies. en Economic Bulletin, ECAFE, 1958, N° 9

El artículo plantea un modelo matemático de evaluación de políticas alternativas. El modelo propuesto tiene como punto central una aplicación de la función Cobb-Douglas. El material estadístico es en gran medida supuesto. Se consideran como variables independientes:

1. crecimiento de la población
 2. crecimiento del empleo
 3. La función ahorro-inversión
 4. la eficiencia operacional de la economía
 5. proporción invertida en campos de largo período de gestación, pero que ayuden a acelerar el desarrollo económico en general
 6. flujo del capital extranjero
- Artículo de interés solamente para el caso de decidirse una investigación matemática o econométrica del problema.

33

Naciones Unidas

Modernization of Small Industries in Asia, en Boletín Económico ECAFE, 1960, Tomo encuadernado 11, p. 24

El artículo llama la atención principalmente sobre la distinción entre la industria casera, de poco futuro, y la pequeña industria. Un hecho de interés que anota es que puede ser conveniente promover la mecanización de la pequeña industria, a fin de capacitarla para la sobrevivencia en la competencia con industrias mayores, a fin de lograr un mayor volumen de empleo, contrariamente a lo que podría pensarse, que este mayor volumen se mantendría prefiriendo los métodos productivos menos implementados.

34

Naciones Unidas

Population trends and Related Problems of Economic Development in the ECAFE Region, en Economic Bulletin, ECAFE, 1959, N° 10
Requisitos de capital (p. 33)

Tomando un amplio promedio, Spengler postulaba en 1951 un capital de US\$ 1.500 por trabajador, para países subdesarrollados. Un grupo de expertos contratados por las Naciones Unidas estimaba, también en 1951, en US\$ 2.500 el capital necesario por persona adicional absorbida al empleo no agrícola, incluyendo el costo de la investigación y entrenamiento industrial.

Se incluyen otras cifras de distintos países, fuentes y sectores (ramas industriales), como asimismo diversas referencias, sobre las necesidades de capital por persona ocupada.

35

Naciones Unidas

Highly Qualified Technical Manpower in Western Europe, en Economic Bulletin for Europe, Vol. (N° 1, Ginebra, marzo 1957)

Se refiere a las categorías (i) ingenieros, (ii) científicos (iii) técnicos.

Número de ingenieros activos en los países europeos, Estados Unidos y URSS. Distribución por macrosectores, por países. Número de ingenieros por 1000 personas empleadas.

Número de egresados de escuelas técnicas.

Análisis de distribución de alumnos por escuelas.

Distribución de ingenieros y número de ingenieros por 1000 personas empleadas, por ramas industriales.

Distribución macrosectorial de los científicos
Distribución de ingenieros y científicos por ramas industriales
en Gran Bretaña y Holanda.
Gastos en investigaciones y personas empleadas en investigación
y desarrollo por ramas industriales en Gran Bretaña y los Estados
Unidos.
Proyecciones de la demanda y oferta de personal altamente califi-
cado (científicos, ingenieros y técnicos).

36
CEPAL

El empresario industrial en América Latina, E/CN.12/642
11 de marzo de 1963

Documento de carácter exploratorio, que no vincula el problema del
"empresariado" ni con cuestiones ocupacionales ni con problemas
concretos del desarrollo, sino tal vez - remotamente - con la adap-
tación de técnicas y modalidades externas (pero sin sacar implica-
ción alguna) y el carácter mixto de las economías latinoamericanas
(nuevamente sin sacar conclusiones muy relevantes).

37
CEPAL

El empresario industrial en América Latina. 1 Argentina
E/CN.12/642/Add.1, 10 de febrero de 1963 por Eduardo A. Zalduendo
No aporta informaciones en relación al problema ocupacional

38
CEPAL

El empresario industrial en América Latina. 2 Brasil
E/CN.12/642/Add.2, 10 de febrero de 1963 por Fernando Cardoso
No aporta informaciones relevantes en relación al problema ocupacional.

39
CEPAL

El empresario industrial en América Latina. 3 Chile
E/CN.12/642/Add.3, 10 de febrero de 1963 por Guillermo Briones
No aporta informaciones relevantes en relación al problema ocupacional.

40
Naciones Unidas

World Population Conference 1965, E/CONF.41/3, New York, 1967
Biblioteca CEPAL N° 312.063 N88 (1-4)

Volume I Organization of the Conference, Programme
of meetings. Officers of the Conference and Members of
Committees. List of participants and observers

Volume II Future population trends and prospects.
Sirve para información netamente demográfica, no ocupacional.

Volume III

César A. Peláez The degree of success achieved in the population projections
for Latin America made since 1950. Sources of error.
Data and studies needed in order to improve the basis for
calculating projects. Demográfico, no ocupacional.

Vittorio Castellano Methods of analysing interrelationships between demographic
phenomena and social and economic phenomena.
No ocupacional.

- Kingsley Davis Conceptual aspects of urban projections in developing countries
Información circunscrita al tema del título.
- Erland van Hofsten Projections of the economically active population.
Información circunscrita al tema del título.
- John Stuart MacDonald Anticipating city growth and population projections for
urban development planning.
Información circunscrita al tema del título.
- Jacob S. Siegal Same principles and methods of projections of urban-rural
population by age and sex.
Contiene la información indicada con el título.
- A.F. Alyanova The methods of drawing up the current and planned balances
of labour, resources in the Union of Soviet Socialist Republics.,
p. 91
Metodológico.
- P. de Wolff Employment forecasting by professions.
Contiene las informaciones que corresponden al título

Volume IV

- N.K.Choudhoy and Y. Kolowitz Some simple economic-demographic relationship - The Canadian
experience.
Incluye la consideración del cambio tecnológico que sustituye
mano de obra.
Documento de cierto interés en las materias indicadas en
el título.
- Milos Macura Relation between demographic and formulation of a development
programme.
Informaciones y consideraciones de algún interés.
- P.M. Rabinavitz Influence of economic cycles on the movement of populations
Informaciones y consideraciones de algún interés.
- Víctor L. Urquidí Population growth and economic development in Latin America.
Aparentemente con bien pocas ideas desconocidas hasta ahora
en nuestro medio.
- Francois Benko Economic progress, investment and population growth in the
developing countries.
Parece proporcionar algunos materiales empíricos coeficientes
y fuentes útiles para coeficientes.
- Yerzy Berent The impact of changes in the employment structure on the rate
of economic growth, illustrated by post-war trends in Europe
Estudio circunscrito al tema indicado por el título.
Material de algún interés en la materia.
- Jean Forrastié Economic Growth and the working population in France since 1950.
Documento de interés, incluyendo cierta cantidad de informacio-
nes metodológicas.

- José A. Mayobre Economic development and population growth in Latin America
Material generalmente contenido en diversas publicaciones
de la CEPAL
- O.R. Nazarevskez Demographic processes and their relationship to the processes
and Tchumichev of social and economic progress in the Soviet Republics of
Central Asia.
Cierta interés en la materia indicada.
- V.K.R.V. Rao Manpower planning and economic growth with special reference
to less developed countries
Material de limitado interés en la materia indicada
- Kazimiersz Romaniuk The demographic aspects of economic growth in Poland.
Material de limitado interés en la materia.
- León Tabah Capital requirements of the developing countries: a comparison
of estimates
Informaciones y consideraciones de cierto interés en la materia.
- Meeting A.G. Several papers on demographic aspects of educational development.
- Y van den Boomen Population and labor force growth in selected Latin American
countries.
Informaciones y consideraciones según título.
- Juan C. Elizaga The demographic aspects of unemployment and underemployment
in Latin America
Informaciones y consideraciones generalmente con argumentación
conocida.
- Philip M. Hauser Interrelationship of manpower policy and population policy
Más demográfico que ocupacional.
- Lothar Herberger Demographic changes and manpower problems in the common
market countries of Europe
Informaciones según el título, sin trascender a ámbito
latinoamericano.
- P.P. LitvyaRov Economic and social factors in insuring full employment
experience of the Soviet Union
Documento de interés en la materia indicada.
- N.J. Penniment The influence of cultural and socio-economic factors on
labor force participation rates
Documento de cierto interés en la materia indicada.
- G.L. Revankar An aspect of the global view of labour force growth
Proyecciones mundiales y por regiones y algunas consideraciones
- en parte definitivas - sobre el problema de la creación de
nuevos empleos.

- C.M. Stewart Degree of urbanization and patterns of labour force participation
Contenido según el libro
- K.S. Guanasekaran Manpower structure in relation to economic growth
Proporciona una información empírica de interés sobre la correlación y el incremento en el empleo de personal profesional y técnico (en pág. 334).
- V.N. Yagodkin Technical progress and employment in the Soviet Union (Pág. 337) de interés con algunas pretensiones de planteamiento teórico.
- Meeting B. 11 Several papers on definition and measurement of economically active population, employment, unemployment and underemployment
- Meeting A. 8 Several papers on demographic aspects of urban development and housing.

41 La población de la América Latina del Sur en el período de 1950 a 1980
Naciones Unidas ST/SAO/Serie A/21. N° de venta: 58.XIII.4 (inglés, español, Agotado)

42 La población de la América Central y México en el período de 1950 a 1980
Naciones Unidas ST/SAO/Serie A/16 N° de venta: 54. XIII.3, (español e inglés).

43 La formación de recursos humanos en el desarrollo económico y social de América Latina
Naciones Unidas
Trata del contenido y alcances de la planificación de la enseñanza en América Latina, los propósitos de la educación y su cumplimiento efectivo. Analiza las experiencias recientes de la planificación educacional. En la tercera parte estudia las necesidades de recursos humanos en el desarrollo latinoamericano. Analiza la situación presente y algunas proyecciones hipotéticas hacia 1980. Por último se ocupa de la reorientación del sistema educativo y la demanda de educación.

44 El financiamiento de la educación y la capacitación de los recursos humanos en América Latina. ECLA/Ed. Inv/6.G, 18 de noviembre de 1966.
CEPAL
Presentado al seminario regional de asistencia técnica sobre inversiones en educación en América Latina organizado por la UNESCO en Santiago - Chile durante el 5 al 13 de diciembre de 1966.

45
ILPES

Ocupación y selección de tecnologías - Un modelo de tres sectores
por Pedro Paz

Llama la atención sobre el "planteamiento de Horvet" (La tasa óptima de inversión en Trimestre Económico N° 106, abril-junio 1960), según el cual para maximizar la producción en el tiempo, la tasa "óptima" de inversión debe ser aquella que agote las posibilidades de absorción de la economía, la que se define en una función explícita. (Este punto limitaría - en algún punto teórico - el valor de la búsqueda de los efectos dinámicos de mayor ahorro de las industrias de uso intenso de capital).

Índice

1. Planteamiento del problema
2. La resolución del problema
3. La teoría económica ortodoxa y la selección de tecnologías
4. Algunas discusiones sobre el tema

Modelo de tres sectores

1. Características y supuestos del modelo
2. Estructura del modelo
Descripción
3. Análisis del sector de "ajuste"
4. La tecnología a adoptarse en cada sector

Apéndice

La mecánica de funcionamiento del modelo: un ejemplo numérico.

46
CEPAL

La situación demográfica en América Latina

Sobretiro del artículo publicado en el Vol. VI. N° 2, octubre de 1961 del Boletín Económico de América Latina.

47
ILPES

Ocupación y desarrollo económico en América Latina: por Benjamín Hopenhayn. Documento N° 11 y 12. Conferencia dictada en el curso de dirigentes sindicales organizado por el ILPES, abril 1966. Repasa las teorías sobre ocupación correspondientes a:

- Los clásicos
- Marx
- Keynes
- La CEPAL

Ilustra, con una interpretación de las cifras de la distribución sectorial del empleo, la magnitud del subempleo. Proyecciones para determinar una tasa de crecimiento que eliminaría la desocupación disfrazada. Interesante análisis cuantitativo en el "Documento 12".

48
ILPES

Una hipótesis metodológica sobre la planificación de los recursos humanos, por Esteban Lederman

Analiza los diversos enfoques y tratamientos dados a los recursos humanos. Estudia la problemática de los recursos humanos en América Latina y el proceso de planificación de los mismos; la naturaleza del proceso y las etapas en la formulación de objetivos y necesidades de recursos humanos.

- 49
CEPAL La mano de obra y el desarrollo económico de América Latina en los últimos años. E/CN.12/L.1
Estudia las características de las transformaciones cuantitativas y cualitativas de la oferta de mano de obra y de la estructura del empleo durante los últimos años. Analiza la evolución de la relación entre el producto y la ocupación. Por último se ocupa de las diferencias del producto por persona ocupada en las distintas actividades.
- 50
ILPES Los recursos humanos en el plan de desarrollo económico y social del Uruguay.
Extracto del plan Nacional de desarrollo económico y social 1965-1974
- 51
CEPAL Conclusiones de la reunión técnica sobre problemas de productividad y perfeccionamiento del personal dirigente. ST/ECLA/CONF.1/14/L.6
Abunda en consideraciones generales sobre la productividad y el desarrollo económico. Analiza el papel de la dirección o gerencia en el desarrollo económico latinoamericano y el lugar que ocupa la formación y el perfeccionamiento del personal dirigente en el aumento de la productividad nacional. Encara algunas consideraciones sobre condiciones y métodos para elevar la productividad en los países latinoamericanos.
- 52
CEPAL Algunos comentarios sobre los problemas relativos a la productividad en la industria latinoamericana. ST/ECLA/CONF.14/L.2
Trata la selección de técnicas y mejor aprovechamiento de los factores de producción en la empresa. El rendimiento de la maquinaria y la productividad de la mano de obra en la industria textil brasileña. Analiza el problema económico de la renovación del equipo en la industria textil de Brasil.
- 53
CELADE Mano de obra: Resumen de conferencias por Juan Elizaga
Estudia algunos aspectos de la población económicamente activa en base a los datos censales. Analiza los niveles de participación por edad de la población masculina y la mano de obra femenina. Estudia la dinámica de la mano de obra, el efecto de los factores demográficos y sociales como la situación de la mano de obra en América Latina y sus perspectivas.
- 54
ILPES Integración de los recursos humanos en la planificación del desarrollo económico, por Esteban Lederman
Analiza el elemento básico que debe ser considerado en un estudio sobre los recursos humanos y la proyección de estos últimos en un plan de desarrollo a través de un modelo simple y según metas de ocupación, saldo de balance de pagos y exportaciones. Estudia las proyecciones de metas de ocupación globales por sectores.

- 55 Naciones Unidas Demographic aspects of manpower
Analiza los problemas de la comparabilidad internacional de los datos censales sobre la población económicamente activa. Estudia las variaciones en las tasas brutas de actividad por regiones y según el grado de industrialización.
- 56 CEPAL Selección de técnicas y absorción de mano de obra. ST/ECLA/CONF.11/L.3
En síntesis el documento se ocupa del estudio de la tecnología y la productividad de los factores. La selección de técnicas y el mejor aprovechamiento de los factores de producción de la empresa. La selección de técnicas y equipos desde un punto de vista dinámico.
- 57 ILPES La planificación de los recursos humanos en centroamerica. Bases para una estrategia futura
Analiza la situación demográfica actual y la utilización de los recursos humanos como su estructura profesional y el papel educativo de la población ocupada. En la segunda parte entra de lleno al problema de la formulación de la estrategia futura.
- 58 ILPES La planificación de los recursos humanos en el Paraguay. Bases para una estrategia futura
Aborda el análisis de la situación demográfica del Paraguay, la utilización de los recursos humanos y la oferta del sistema educativo. Plantea la estrategia futura de los recursos humanos. Su evolución de la estructura demográfica futura, la política ocupacional, la evolución del producto y la productividad y las necesidades de recursos humanos y su estructura profesional. Analiza la magnitud del esfuerzo necesario en la formación de los recursos humanos y la organización para las tareas de planificación de los mismos.
- 59 Naciones Unidas Necesidades de especialización en las industrias manufactureras
E/C.5/Add.1, Centro de Desarrollo Industrial, 23 de febrero de 1966
En lo relativo a las diferencias de productividad de trabajadores especializados en comparación internacional.
- 60 Naciones Unidas Managerial and Technical Personnel Requirement
Documento NU 65-06216, 65-06217 y CDI/VI Background Papers 15 y 18
Industria de cemento, fertilizantes, pulpa y papel, elaboración de metales
- 61 Naciones Unidas Bibliografía sobre la industrialización en los países insuficientemente desarrollados. N° de venta: 1956.II.B.2
Documento ya anticuado, pero con algunas cosas que valdría la pena leer, (marcados en rojo) especialmente entre las publicaciones de las Naciones Unidas (capítulo I).

- 62 Naciones Unidas Preparación de personal técnico nacional con el fin de acelerar la industrialización en los países en vías de desarrollo
Consejo Económico y Social, New York, septiembre 1965
- 63 Naciones Unidas Informe sobre la situación social en el mundo 1965. Capítulo X
Dedicación de la fuerza de trabajo industrial, 1966
- 64 Naciones Unidas Informe del grupo de expertos en equipo de segunda mano para los países en desarrollo. N° de Venta; 66.II.B.9, diciembre 1965.
Centro de Desarrollo Industrial, Nueva York 7-22
- 65 Naciones Unidas Capital Intensity in Industry in Under Developed Countries
Bulletin N° 1, Industrialization and Productivity
Sales N° 58.II.B.2
- 66 Naciones Unidas Choice of Industrial Technology: the Case of Wood-working
by G.K. Boon, in Industrialization and Productivity, Bulletin
N° 3, Sales N°: 60.II.B.1
- 67 Naciones Unidas Choice of Techniques. by S. Okita
in Industrialization and Productivity, Bulletin N° 4, Sales N°
60.II.B.2
- 68 Naciones Unidas Adaptation of Processes, Equipment and Products. in Industrialization
and Productivity, Bulletin N° 5, Sales N° 3.II.B.1
- 69 Naciones Unidas Documento E/3901/Rev.1, Add. 1964
No se dá el título, pero se refiere al informe de la Secretaría
General sobre las necesidades de personal calificado para hacer
frente a los programas industriales en los países subdesarrollados.
- 70 Naciones Unidas Estimation of Managerial and Technical Personnel. Requirements
in Selected Industry Branches. New York, pendiente de publicación
- 71 CEPAL/OIT Algunos comentarios sobre los problemas relativos a la productividad
en la industria latinoamericana
Reunión técnica sobre problemas de productividad y perfeccionamiento
del personal dirigente. Octubre 1962, Santiago - Chile
- 72 CEPAL Problemas teóricos y prácticos del crecimiento económico
Problemas sobre la densidad de capital.
E/CN.12/221. 1961

- 73 Naciones Unidas Management of Industrial Enterprises in Under-developed countries
Sales N° 58. II.B.5
- 74 Naciones Unidas Intensidad de capital versus intensidad de mano de obra en la industrialización
Bulletin N° 1 de Industrialization and Productivity, Sales N° 58.II.B.2
- 75 Naciones Unidas Evaluación cuantitativa y cualitativa de la mano de obra, en relación con las necesidades educativas y de formación profesional concomitantes con el desarrollo económico. ST/ECLA/CONF.10/L.13
- 76 Naciones Unidas Compendio de estadísticas relativas a aspectos demográficos, económicos y sociales de la educación en América Latina
ST/ECLA/CONF.10/L.33
- 77 Naciones Unidas Manpower structure, educational requirements and economic development needs. ST/ECLA/CONF.10/L.36
- 78 Naciones Unidas Documentos informativos sobre educación y desarrollo económico y social en América Latina:
- Documento N° 20 Morris A. Horwitz y Eduardo A. Zalduendo
Oferta y demanda de mano de obra especializada
- Documento N° 28 Michael I. Deutch
Shortage of engineering and entrepreneurial experience and their impact on economic development planning
- Documento N° 45 Departamento de Asuntos Económicos de la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos
Estimación de los recursos humanos y la planificación
- 79 Naciones Unidas Informe sobre la situación social en el mundo. E/CN.5/417
Consejo Económico y social. Comisión de Desarrollo Social
noviembre 1967
- 80 Naciones Unidas Creación de oportunidades de empleo y formación de dirigentes en países en proceso de rápida modernización. E/CN.5/422
Consejo Económico y Social. Comisión de Desarrollo Social:
Desarrollo y utilización de los recursos humanos, noviembre 1967
- 81 Naciones Unidas Implementation of full employment policies. Report N° 1
Measures taken in the second half of 1949 by various countries for the purpose of achieving full employment
Department of Economic Affairs
New York, 1950, 52 p. (ST.ECA/5)
Biblioteca CEPAL 331.13 - U42

- 82 Maintenance of full employment
Naciones Unidas An analysis of full employment policies of Governments and
Specialized Agencies.
Department of Economic Affairs.
New York, 97 p. 1949.
Biblioteca CEPAL 331.13 - U42
- 83 National and International Measures for full Employment
Naciones Unidas Report by a group of Experts appointed by the Secretary General.
Department of Economic Affairs
New York 1949, 104 p. (E/1584)
Biblioteca CEPAL 331.13 - U42
- 84 Growth of Alternative investment and employment policies
Naciones Unidas Economic Bulletin for Asia and the Far East. (Bangkok) IX (1):
17, 1958
Economic Commission for Asia and the Far East
- 85 Final act and Related Documents
Naciones Unidas Conference on trade and employment, Havana, nov., 1947 - 1948
76 p.
Biblioteca CEPAL 382.063 - U42
- 86 Report of Committees and Principal sub-Committees
Naciones Unidas Conference on trade and employment, Havana, nov, 1947-1948.
Geneva, Interim Commission for the International Trade Organization,
180 p.
Biblioteca CEPAL 382.063 - U42
- 87 Evolución de la estructura del empleo en América Latina en 1945-55
Naciones Unidas Boletín Económico de América Latina, CEPAL, (Santiago) II (1): 16
febrero 1957
- 88 El desarrollo económico de América Latina en la postguerra
Naciones Unidas N° de Venta: 64.II.G.6

D. SIMPOSIUM Y CONFERENCIAS INTERNACIONALES

- 1
Naciones Unidas Selección de técnicas y absorción de mano de obra
ST/ECLA/CONF.11/L.3 (Presentado al seminario sobre programación industrial, Sao Paulo, Brasil, 1963.
En este documento solamente se presenta en forma general el problema de la utilización de diferentes técnicas con diferente intensidad de capital y de la dependencia tecnológica latinoamericana. Casi la totalidad del documento se centra en la industria textil, recurriéndose al caso del Brasil y algunos coeficientes técnicos ya presentados en los estudios de CEPAL sobre esta rama industrial.

- 2
Naciones Unidas Choice of capital Intensity in Operational Planning for Under-Developed Countries: ST/ECLA/CONF.11/L.4 (Presentado al seminario sobre programación industrial, Sao Paulo, Brasil, 1963.
Este documento presenta un resumen del pensamiento actual sobre el problema de intensidad de capital versus intensidad de mano de obra en la industria, incluida la construcción. Se refiere también al papel del empresario en el aumento de la productividad, tanto en los casos intensivos en capital como intensivos en mano de obra, dándose algunos índices muy generales. Se dan también algunas indicaciones de política de industrialización, siempre dentro de la problemática de trabajo versus capital. Finalmente se dan algunas cifras muy parciales para la industria de la construcción.

- 3
Naciones Unidas India's Experience in Industrial Planning: ST/ECLA/CONF.11/L.9
Presentado al seminario sobre Programación Industrial, Sao Paulo, 1963
Este documento presenta una clara visión de las orientaciones seguidas en la planificación industrial India en el largo plazo. Es especialmente interesante la definición de una política de empleo, con selección de industrias de alta productividad que conviven con sectores con gran insumo de mano de obra. Se hace especial énfasis en la construcción manual de grandes complejos industriales que serán operados con alta eficiencia. Se muestran honestamente las deficiencias y errores cometidos en la planificación. Se refiere también a la relación del estado con el sector privado en el campo industrial y se indican los límites de acción para ambos campos que ya han sido establecidos.

- 4
Naciones Unidas Material, Labour, Capital and Flow Inputs of Construction in the Soviet Union: ST/ECLA/CONF.11/L.24
Presentado al seminario sobre programación industrial, Sao Paulo, 1963
En este documento se presenta un completo análisis de los coeficientes técnicos en la construcción soviética. Se dan cifras y calificaciones de mano de obra para una amplia gama de construcciones y operaciones afines.

- 5
Naciones Unidas La función de la pequeña empresa manufacturera en el desarrollo económico y social equilibrado de Latinoamérica. ST/ECLA/CONF.23/L.52
Presentado al Simposio Latinoamericano de Industrialización, marzo 1966, Santiago Chile.
Este es un documento presentado por la OIT, que trata en forma cualitativa de las posibilidades y problemas de la pequeña industria en el desarrollo industrial latinoamericano. Se refiere a las tendencias del empleo y distribución del ingreso, las políticas para el fomento de la pequeña industria y de la armonización de políticas sociales y económicas en este campo.
- 6
Naciones Unidas Automatization in Developing Countries: ST/ECLA/CONF.23/L.53
Presentado al Simposio Latinoamericano de Industrialización, marzo 1966, Santiago - Chile.
Aquí se trata de definir específicamente la automatización, clasificándola según cuatro categorías, que van desde los computadores hasta la transferencia automática del material en proceso de fabricación. Se describe una investigación superficial, sobre este problema en Chile, Argentina, México e India. Se indican algunas medidas sueltas de política de empleo.
- 7
Naciones Unidas Mandpower planning and Vocational Training: ST/ECLA/CONF.23/L.54
Presentado al Simposio Latinoamericano de Industrialización, marzo 1966, Santiago - Chile.
En este documento solamente se plantea la parte más notoria de la problemática del empleo, dándose énfasis a los siguientes puntos: escasez de mano de obra calificada para el desarrollo industrial, escasa o nula investigación en "tecnología intermedia" que permitan la panacea de ser intensivas en mano de obra sin disminuir la productividad y algunos problemas en la estructura de la oferta de personal calificado, especialmente en los niveles profesionales intermedios. Se describen sin mayores detalles algunos acuerdos y medidas para solucionar parte de esta problemática.
- 8
Naciones Unidas I.L.O Productivity and Management Development Programmes in Latin America: ST/ECLA/CONF.23/L.55. Presentado al Simposio Latinoamericano de Industrialización, marzo de 1966, Santiago - Chile.
Este documento preparado por la OIT, hace un análisis de la deficiencia de empresarios en Latinoamérica y de la reducida y poco fructífera acción que se lleva a cabo para solucionar este problema. Describe también la acción positiva de OIT en este campo. Se describe también la importancia del empresario como factor productivo. Luego se presenta la perspectiva del desarrollo interior del continente para superar el desarrollo costero, se indican en general algunos de los problemas que comprometen los programas de ocupación, desviándose del tema central del documento.

9
Department of State Agency for International Development - Office of Labor Affairs:
Manpower in Social, Economic and Technical Development (Proceedings
of fifty International Manpower Seminar 1965.
Biblioteca CEPAL 331-11-161

Resumen:

Este es un resumen en inglés de 350 páginas de los debates de un Seminario sobre fuerza de trabajo, organizado por la AID, con participación de 27 países subdesarrollados y dirigidos por el Dr. Irvin Lobel, profesor de Economía de la Universidad de Washington, de San Luis, Missouri.

Primera Parte: Presenta en forma resumida el marco económico político y social de los países subdesarrollados, en relación a la programación de los recursos humanos.

Segunda Parte: Se hace una descripción de las organizaciones sindicales e instituciones relacionadas con el mercado de mano de obra

Tercera Parte: Aquí se discuten en forma restringida algunas bases estadísticas y algunos métodos de proyección de las necesidades de recursos humanos.

Cuarta Parte: Se refiere a la formulación de una estrategia sobre el desarrollo de los recursos humanos potenciales: Se hacen con corto análisis del desarrollo intensivo en capital versus el intensivo en mano de obra, de la productividad del empleo. Se enfatizan en programas de educación y formación de recursos humanos.

Quinta Parte: Se refiere a la clasificación de la fuerza de trabajo y en esta parte se concentra en los niveles "altos y medios". Se hace referencia también a los métodos de selección de personal para determinadas funciones.

Sexta Parte: Se refiere a la administración o implementación de un programa de utilización de recursos humanos. Se hace referencia a la relación entre el sector público y el sector privado.

Séptima Parte: Es la presentación de los casos de desarrollo de recursos humanos de los países participantes, entre estos casos están tratados: Afganistán, Brasil, Colombia, Congo, Africa Oriental, Ecuador, Salvador, Guatemala, India, Jordania, Corea, Liberia, Malasia, Morocco, Nicaragua, Panamá, Perú, Filipinas, Sierra Leona, Singapore, Tailandia, Tunisia, Uruguay y Venezuela, siendo Venezuela e India las presentaciones más documentadas.

10
O.I.T.

Los recursos humanos para la industrialización
Serie de Estudios y Documentos, número 17
Ginebra 1967 (270 páginas)

Es una colección de documentos preparados por la OIT para el Simposio Mundial de Industrialización de Atenas.

La primera parte de este trabajo se refiere a los problemas de formación y utilización de la mano de obra para el desarrollo industrial. Se examinan las informaciones necesarias para determinar los requisitos de mano de obra en la planificación, su formación y su utilización efectiva.

La segunda parte presenta cuatro temas: la participación social en el desarrollo industrial, luego un capítulo sobre diferentes alternativas de desarrollo industrial y su efecto en el empleo. Hay un tercer capítulo dedicado a la forma de asimilar la tecnología de los países desarrollados en áreas subdesarrolladas y finalmente un estudio sobre política de salarios en el campo industrial.

11
O.E.C.D.

North American Joint Conference on the Requirements of Automated Jobs and their Policy Implications

Final Report (500 páginas)

Washington D.C., diciembre 1964

Conferencia con participación del Sector Público y privado de los Estados Unidos, participantes de Austria, Francia, Alemania, Irlanda, Japón, Noruega y Suecia.

Aquí se analiza largamente el efecto de la automatización y cambios tecnológicos sobre el empleo, sin llegar a una definición sobre sus efectos reales.

Se examinan en especial los casos de Estados Unidos y Canadá en relación al aumento de productividad, tanto en total de la economía como en sectores muy agregados. Se hace separadamente un análisis del efecto de los cambios tecnológicos. Se examinan los cambios de estructura productiva en el sector industrial, canadiense y norteamericano debido a la automatización.

Se describe también la experiencia europea de este fenómeno con alcances más específicos a los tipos de tareas reemplazadas por la automatización.

Se estudian también las reacciones sindicales y el mecanismo de los contratos colectivos, el proceso de readaptación, relocalización y movilidad de los trabajadores.

12
Naciones Unidas

Hungary and Industrialization in the Developing Countries

ID/CONF.1/G.49, junio de 1967 escrito por Dr. Junas Szita para ser utilizado en el Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial en Atenas, 1967.

Esta es una descripción sucinta del desarrollo industrial de Hungría refiriéndose en especial al período 1950-1966. Allí se menciona el cambio en la estructura del empleo al establecimiento de industrias de ingeniería (de capital). El resto del informe describe los mecanismos de asistencia técnica y financiera y su experiencia con los países en desarrollo.

- 13 La experiencia de la industrialización en Eslovaquia
Naciones Unidas: ID/CONF.1/G.54, Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967.
Es una descripción del proceso de industrialización checo, refiriéndose al problema de la utilización productiva de los recursos humanos potenciales del país.
- 14 Some Industrialization Aspects of Densely Populated Areas
Naciones Unidas ID/CONF.1/G.34. Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967, escrito por Centre for Management and Industrial Development, Rotterdam.
Aquí se mencionan algunos problemas y ventajas para la industrialización en los centros duramente poblados. Se hace especial referencia al caso de la Haya (The Hague) y al plan de desarrollo industrial de Taiwan (China Nacionalista).
- 15 Industrialization and Employment in Greece: ID/CONF.1/G.61
Naciones Unidas Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967.
Esta es una ligera descripción de los efectos de la industrialización en el empleo en Grecia. Se refiere brevemente al suministro de mano de obra con diferente grado de preparación a la elección de tecnología (en forma global) adoptada en la industrialización del país.
- 16 The Supply of Skills to the Industrial Sector in Developing Countries
Naciones Unidas ID/CONF.1/B.1. Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967
Aquí se presenta el estudio de cuatro casos: Brasil, México, Pakistán y Guinea, indicándose especialmente los mecanismos y costos de adquisición de personal calificado para la industria.
- 17 Estudios sectoriales preparados para el simposio: Industrias mecánicas
Naciones Unidas ID/CONF.1/2. Presentado al Simposio Internacional sobre desarrollo industrial de Atenas 1967
Aquí se mencionan algunas cifras globales sobre el empleo en la industria mecánica (página 14).
- 18 Consejo Económico para Europa
Naciones Unidas: Industries mecaniques et industrialisation
Aspectos économiques des industries mecaniques
ID/CONF.1/N.20, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas 1967
Dentro de este trabajo se presentan estadísticas de la composición profesional de la fuerza de trabajo en las industrias mecánicas para varios países (Egipto, Unión Soviética, Yugoslavia). Se dan cifras sobre la incidencia porcentual del costo de mano de obra en industrias seleccionadas. También se indican números de máquinas por trabajador y superficies fabriles necesarias y otros coeficientes técnicos. Se dan coeficientes de disminución de empleos en operaciones industriales determinadas por automatización.

- 19 Naciones Unidas La política de desarrollo industrial de Yugoslavia (Resumen)
ID/CONF.1/G.30, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas 1967
Desafortunadamente la biblioteca ha recibido el resumen del documento original.
En este resumen se hace una descripción de la política de industrialización yugoeslava.
- 20 Naciones Unidas Choice of Trends and Methods of Industrial Development in Yugoslavia
ID/CONF.1/G.22, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas 1967
Aquí se dan cifras del aumento del empleo industrial entre 1947 y 1965 para diversas ramas (se dan cifras totales y porcentajes sobre el total empleado en la Industria). Aparte de estos datos sobre el empleo se hace una clara descripción del proceso de industrialización dividido en tres etapas: 1947-1956, 1956-1965 y la etapa actual. La primera caracterizada por el esfuerzo en la formación de la infraestructura industrial, en especial industrias de maquinarias. La segunda como período de expansión y diversificación industrial y la tercera como un período de liberalización de la estructura industrial y aminoramiento del esfuerzo expansivo inicial.
21. Naciones Unidas Política y medidas realizadas por el Gobierno para la preparación de mano de obra y de especialistas en conexión con la industrialización. El caso de URSS de Ucrania
ID/CONF.1/G.66, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas 1967
Aquí se describe la experiencia ucraniana desde los años posteriores a la revolución en preparación de mano de obra industria, tanto en escuelas especializadas como en formación dentro de las fábricas.
- 22 Naciones Unidas Some Views on Manpower in Economic Development - Swedish Labour Market Board: ID/CONF.1/G.55, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967.
Esta es solamente la enunciación de las principales medidas de política de mano de obra, tales como requisitos de información, movilidad geográfica, readaptación, creación de nuevos trabajos y algunos alcances relativos al desarrollo regional.
- 23 Naciones Unidas Documentos presentados al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967
- a) Programa de educación y formación para la industrialización
ID/CONF.1/33

- 24 b) Personal especializado necesario para la industrialización
ID/CONF.1/31
- 25 c) La utilización efectiva de la mano de obra para la industrialización
ID/CONF.1/32
- 26 d) Training for small manufacturing enterprises in developing countries
ID/CONF.1/B.19
- 27 e) Employment aspects of industrialization
ID/CONF.1/B.18

Estos documentos forman parte de la colección presentada por OIT, bajo el título de los "Recursos humanos para la industrialización", Ginebra 1967, que se comentan en otra parte.

28

Naciones Unidas Berndt Ohman - Institute for Labour Studies, Stockholm

Manpower Policy: A Swedish Example

ID/CONF.1/G.71, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967

Se describe la política de ocupación seguida por el gobierno sueco, se mencionan especialmente los problemas de escasez de mano de obra, readaptación de trabajadores y desocupación estacional.

29

Naciones Unidas The Role of trade Unions in Industrial Development - The Central Organization of Salaried Employees (ICO) Sweden

ID/CONF.1/G.72, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967

Se discuten aquí las implicaciones sindicales en el proceso de desarrollo económico, tratándose asuntos tales como incidencia de los salarios en los precios, participación de los sindicatos en la planificación, en la preparación de mano de obra, etc.

30

Naciones Unidas Questiones y problemas que plantea el desarrollo de la mano de obra para la industrialización

ID/CONF.1/30, presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967

Este documento se refiere descriptivamente a los problemas de formación de personal calificado para la industria en los países subdesarrollados. Se proponen también algunas formas de abordar el problema, tanto por esfuerzo intenso de los países como por cooperación internacional. Finalmente se propone la creación de la "Organización de Formación Industrial (ITO), organismo de carácter nacional como el tratamiento coordinado de estos problemas, que sería establecido conjuntamente por UNIDO, OIT y UNESCO.

- 31 Naciones Unidas Education and Training Programmes for Industrialization
ID/CONF.1/B.21., presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967.
Aquí el tema de la formación de personal está enfocado en el largo plazo, explorándose el planteamiento de una estrategia de formación técnica, uno de cuyos objetivos sería la superación de la dependencia tecnológica. Se señalan algunas medidas para implementar esta estrategia.
- 32 USSR Academy of Sciences:
Diversification of Economy and the Strategy of Industrial Development
Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967, en Ruso con la sigla ID/CONF.1/G.12
Aquí se hacen algunos alcances a la clásica contradicción entre el aumento de la productividad industrial y la disminución en la contribución al empleo haciéndose algunos alcances al tipo de desarrollo industrial que permitiría disminuir esta contradicción.
- 33 USSR Ministry of the Machine-Tool and Instrument Industries, by A.E. Prokopovich
Role of Mechanical Engineering in Industrialization of Developing Countries
Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967, en Ruso con la sigla ID/CONF.1/G.65
Se dan algunas cifras estadísticas para la Unión Soviética del impacto de la mecanización en el aumento de la productividad industrial.
- 34 USSR Academy of Sciences by S.K. Kuzmin
The possibilities of using small-scale industry in the process of economic development
Presentado al Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial de Atenas, 1967, en Ruso con la sigla ID/CONF.1/G.16
Aquí se examina teóricamente el problema de la productividad ante alternativas tecnológicas.
- 35 Naciones Unidas Algunos comentarios sobre los problemas relativos a la productividad en la industria latinoamericana. ST/ECLA/CONF.14/L.2, agosto 1962
El contenido de este documento no corresponde a un título tan ambicioso. Aquí se analiza cualitativamente algunos problemas sobre productividad, tanto global como de factores de producción, basándose en datos cuantitativos muy estrechos, concretamente la industria textil y dentro de éste el caso brasileño, para el cual se analizan algunas políticas que repercutirían directamente en el empleo industrial actual de dicho sector.

36
Naciones Unidas

Situación demográfica, económica, social y educativa de América Latina. Anexo III. ST/ECLA/CONF.10/L.37/Add.1/Rev.1, marzo 1962.

Este es un documento preparado por UNESCO, CE-AL, la Dirección de Asuntos Sociales de las Naciones Unidas y el CELADE.

En este extenso documento, los problemas relativos a la educación son tratados en algunos sub-capítulos tales como:

"Estructura de la producción y del empleo" donde se analiza la estructura del empleo a nivel latinoamericano en ocho sectores, indicándose también el valor agregado por persona en cada grupo también se trata superficialmente el problema de los cambios sociales provocados por la industrialización.

37
Naciones Unidas

Japan's experience in Industrial planning.

ST/ECLA/CONF.11/L.10, enero de 1963

Este es un documento preparado por la División de Investigación del Centro para el Desarrollo Industrial de Naciones Unidas.

Se describe el espíritu de la planificación japonesa materializado en objetivos de largo plazo, entre los que se destacan el pleno empleo y la independencia de la ayuda externa y situaciones coyunturales que han afectado históricamente su balanza de pagos, aporte inherente al desarrollo económico autosostenido.

Se menciona el cambio de función del comercio exterior de Japón que se apoyó en un primer período en las industrias de alta densidad de mano de obra (textiles, confecciones, juguetes, etc.) que fueron luego por industrias de exportación intensivas en capital. Se indica el grado de crecimiento histórico de las diversas ramas industriales desde 1955 y lo proyectado hasta 1970, donde llama la atención algún énfasis en las industrias de maquinarias, cuyo crecimiento de 1955 al 70 es superior a 15 veces el nivel de 1955. No está explícita ninguna política de empleo, pero sí algunas orientaciones relativas a la formación de habilidades (empresariales y de mano de obra).

E. AUTORES INDIVIDUALES Y OTRAS INSTITUCIONES

- 1
Jacob Mincer The Journal of Political Economy - octubre de 1962
(Artículo relativo al costo de formación de personal de diferentes niveles)

- 2
Frederic Marbison y Charles A Myers
Education, manpower and economic Growth
New York, Toronto, Londres, Mc.Graw-Hill, 1964

- 3
Instituto Internacional de Estudios Laborales
Lectures on the Labour Force and its Employment
(Ginebra 1963)

- 4
James G. Scoville
The Structure of Labour Demand 1960-1980, Inter-regional seminar on long-term economic projections
(Elsinor, Dinamarca)
Agosto de 1966)

- 5
J.Monly La integración de la planificación de los recursos humanos en la planificación del desarrollo económico
Revista Internacional de Trabajo, Vol. 73, número 3, septiembre 1965, págs. 200-226

- 6
Herbert S. Parnes
Arriving Educational Needs for Economic and Social Development
(Paris, O.C.D.E., 1962)

- 7
Morris A. Morowits, Manuel Zymelman e Irwin L. Mernstadt
Manpower Requirements for Planning
(2 volúmenes) Facultad de Economía Northeastern University
(Boston, Mass. diciembre 1966)

- 8
United States Department of Labour - Bureau of Employment Security
Estimates of Worker Trait Requirements for 4.000 Jobs
(Washington D.C. 1957)

9

Modecai Kurz and Alan S. Manne (Stanford University)

Engineering estimates of capital-labor substitution in metal machining operations (Memo N° 23 diciembre 1962, 25 págs.)

Análisis en base a distintas "tareas" y diferentes máquinas-herramientas (biblioteca especialidad de Planificación Industrial)

10

Leonardo Guimaraes

Notas sobre o emprego urbano no Nordeste

Boletín Económico Sudene. Año II N° 3, Recife-Brasil.

Cuantificación y estimación del desempleo efecto y disfrazado en el Nordeste. Tendencia del sector industrial en la absorción de mano de obra. Consideraciones finales sobre la problemática y algunos puntos concretos de acción sobre ella.

11

Netherlands Economic Institute Rotterdam

Second-Hand machines and Economic Development, may 1958

12

W. Philips

Technological Levels and Labour Resistance to Change in the Course of Industrialization in Economic Development and Cultural Change, Vol. XI, N° 3, Part. I, April 1963

13

Charles Killingsworth

The Automation Story: Machines, Manpower and jobs, in Jobs, Men and Machines: Problems of Automotion, edited by Charles Markham (New York, Frederiche A. Praeger, Inc. 1964)

14

D. Bok and Max D. Kossoris

Methods of Adjusting to Automation and Technological Change:

A review of selected methods prepared for the President's Committee on Labour-Management Policy (Washington, Department of Labor, 1964)

15

John Kendrick

Productivity Trends in the United States

16

K. Klimenko y M. Rakonski

Les problemes techniques et economique de l'automatisation de la production en URSS
(Bulletin international de Sciences Sociales Paris, UNESCO, Vol. X, N° 1, 958 pág. 56)

17

Cameron, Burgess

The anatomy of high employment

The Economic Record (Melbourne): p. 542, diciembre 1960

- 18
Capuñay Mimbela, Carlos
Esquema de la teoría de la ocupación de John Maynard Keynes
Revista de la Facultad de ciencias económicas y comerciales
(Lima): p.42, enero-diciembre 1960
- 19
Colm, Gernhard
The nation's economic budget a tool of full employment policy
National bureau of economic research. Studies in income and
wealth. New York 1947, Vol. 10 pp.85
Biblioteca CEPAL 339.3 - N27
- 20
Cornwall, J.
Three paths to full employment growth
The Quarterly Journal of Economics 77 (1): 1 - febrero 1963
- 21
Dodsworth Martins, L.
Da mobilidade no emprego e suas repercussões economicas e
sociais - A mão-de-obra qualificada e sua influencia para
educação brasileira em função de desenvolvimento. Digesto
economico (Sao Paulo): 20 - mayo-junio 1957.
- 22
Escobar Cerda, Luis
Desocupación con inflación: el caso chileno
Santiago de Chile, Ed. Universitaria, S.A., 1959 (22 p.)
File
- 23
Peterson, W.C.
Income, employment, and economic growth
Resumen de A.B. Hillabold
The American Economic Review (Menasha) 53 (1, Part I):
169-171. marzo 1963. Biblioteca de CEPAL N° X A 30
- 24
Kurihara, K.K.
Linear programming models of employment and investment
Economia Internazionale (Genoveva) 16 (2):313-321. Maggio 1963
Biblioteca de CEPAL N° X E 30
- 25
Dobell, A.R. and Ho, Y.C.
An optimal unemployment rate
The Quarterly Journal of Economics (Cambridge, Mass.)
LXXI (4): 675-683, noviembre 1967. Biblioteca de CEPAL
N° X Q 10
- 26
Vicens, J.
Le prévisions régionales de l'emploi dans l'industrie
Revue Economique (Paris 18 (6): 878-939. noviembre 1967
Biblioteca de CEPAL X R 303

- 27
Rehn, G.
Int OECD
Manpower policy and European unemployment
The OECD Observer (31): 15-18; 31-34, diciembre 1967
Biblioteca CEPAL N° Ec. 30
- 28
Herrick, Bruce H.
Urban migration and economic development in Chile
Cambridge, Mass., The M.I.T. Press, 1965 (126 p.)
Biblioteca CEPAL N° 325.983, H 566
- 29
D^rIribarne, A.
La population des établissements nouveaux
Revue Economique (Paris) 18 (6): 975-1037, noviembre 1967
Biblioteca CEPAL N° X R 303
- 30
Pan-Indian Ocean, Conference on Technical Education and Training
National development, manpower and technical training objectives.
Background Paper N° 1) and combined report of discussions on
that Background paper
- 31
Walter Galeson and Graham Pyatt
The quality of Labour and Economic Development in Certain
Countries
Geneva (1964)
- 32
Cf. Gus Edgren
The Employment problem in Tropical Africa
Inter-African Labour
Institute Bulletin, Brazzaville (May 1965)
- 33
S. Okita
Manpower requirements in industrial planning
- 34
W. Baer and M. Mervé
Employment and industrialization the Quarterly Journal of
Economic, febrero 1966
- 35
Lewis A.W.
Economic development with unlimited supply of labour
The Manchester School of Economic and Social Studies
may 1954
- 36
A.K. Sen
Choise of techniques (an aspect of the theory of planned
economic development)
Oxford, Blackell, 1960

- 37
Centre for Management and Industrial Development, Rotterdam Yap. Keithan,
Director M. Batelaan, Senior Engineer
Twenty-year master plan for industrial estates on the Island
of Taiwan
- 38
W.E.G. Salter Productivity and technical Change
Cambridge University Press - 1960
- 39
Maurice Dobb Economic appliquée, VII (1954) N° 3
Degree of Capital Intensity in Underdeveloped countries
- Review of Economic Studies Vol. XXIV
Second thoughts on capital intensity
- 40
Professor Galenson and Leibenstein
Quarterly Journal of economics, August 1965
Investment criteria, productivity and economic development
- 41
Professor K.N. Raj
Economic Weekly (Bombay) April 7 and 14, 1956
Problems of technological change
- 42
A.J. Jaffe People, Jobs and Economic Development, Free press Glecoe,
Illinois, 1959
- 43
Stanford Research Institute, Menlo Park
The Artisan Community in Ecuador's Modernising Economy
California 1963
- 44
Crossman, E.R.F.W.
Automation and Skill, Department of Scientific and Industrial
Research; Problems of Progress in Industry N° 9, London,
H.M.S.O. (1960).
- 45
Mann, F. and Hoffmann, L.R.
Automation and the Worker, New York Holt (1960)
- 46
King, S.D.M. Vocational Training in View of Technological Change (E.P.A.
Project N° 418). Paris; European Productivity Agency of the
O.E.C.D. (1960)

- 47
Fensham, P.J. Communication and Supervisory Organization During a Period of Automatic Innovation
Bulletin of the British Psych. Soc.,
80-81 (1956)
- 48
Scott, W.J., Halsey A.H., Banks, J. and Lupton, T.
Technical Change and Industrial Relations
Liverpool University Press (1956)
- 49
Emery, F.E. and Marek, J.
Some Socio-Technical Aspects of Automation
Human Relations, 15, 17-25 (1962)
- 50
B. Obbson Employment Policy in Sweden
International Labour Review Vol. LXXVII, N° 5, mayo 1963
- 51
G. Lindström Report on the Swedish Labour Market Policy
The OECD Employer's Seminar
Abril 14-17 1964 (mimeografo)
- 52
John C.M. Fei and Gustav Ranis
The Landscape of Development
Development of the Labour Surplus Economy
(Homewood Illinois, Richard D. Irwin, Inc. 1964)
- 53
Yale University Man and automation
Report of the Proceedings of a Conference sponsored by the
Society for Applied Anthropology
December 27, 28, 1955
The Technology Project
- 54
Macmillan, R.H. Automation, Friend or Foe
Cambridge University Press, 1956
- 55
Diebold, John Automation: The Advent of the Automation Factory
Van Nostrand; New York, 1952
- The Automatic factory; what does it mean?
Report of the conference held at Margate 16-19 June 1955.
Institute of Production Engineers
London, E. & P. Spon 1955

Automation: A report on the Technical Trends and their Impact on Management and Labour
Department of Scientific and Industrial Research, London;
H.M.S.O. 1956

Automation in North America.
Overseas Technical Reports N° 3
Department of Scientific and Industrial Research; London,
H.M.S.O., 1957

- 56
Shannon, C.E. The Mathematical Theory of Communication
Bell Syst, Tech. J., 27, 1948
- 57
Fano, R.M. Transmission of Information
New York, Wiley, 1961
- 58
Wiener, Norbert Cybernetics
New York, Wiley, 1948
- 59
Crossman, E.R.F.W. Information processes in human skill
Brit. Med. Bull., 20, 1964
- 60
James N. Ypsilantis World and Regional Estimates and Projections of labour force
Documento de las Naciones Unidas, ISLEP/A/VII.4
- 61
A.S. Bhalla Evolución de la mano de obra y planificación económica en Filipinas
Revista Internacional del Trabajo, volumen 74, número 6,
diciembre 1966
- 62
Institute of National Planning
manpower planning in the United Araba Republic
El Cairo, noviembre 1966
- 63
Plan Vanoni (Italia) Elements of a programme for raising
Income and employment levels in Italy over the ten years 1955-64
Roma 1955
- 64
W. Arthur Lewis A review of economic development
American Economic Reviews - Papers and proceedings
mayo 1965
- 65
Keiji Soejima Training for progress
Genebra O.I.T., Vol. 3
- 66
P. Strassmann Technological Change and Economic Development
Cornell University Press, Ithaca
- 67
M. Kabaj El trabajo en turnos y la expansión del empleo
Revista Internacional del Trabajo, Vol. 71, N° 1
enero 1965
- 68
D.N. Dalvi y H.F. Lydall The role of small enterprise in Indian economic development

- 69
Mahbub Ul Maq The strategy of economic planning
A case study of Pakistan
(Oxford University Press, Pakistan Branch Karachi, Lahore, Dacca, 1963)
- 70
O.I.T. Algunos aspectos de la política de inversiones en los países
subdesarrollados
Revista Internacional del Trabajo Vol. LVII N° 5, mayo 1958
- 71
Instituto de Ciencias Económicas de los Países Bajos - CPER
Alternative techniques of production
Draft of the five year economic development
Plan of Greece 1966-70, 1965
- 72
Jen Anerham - International Institute for Labour Studies
Lectures on the labor force and its employment
Ginebra 1964
- 73
L.G. Reynolds y P. Gregory
Wages, productivity and industrialization in Puerto Rico
Homewood, Illinois, Richard D. Irwin, Inc. 1965
- 74
Cleanes, A. Myers & Frederik Marbison
Education, manpower and economic growth strategies of human
resources development
Mc. Graw-Hill Book Company, Inc. New York, 1964
- 75
Par Holmberg - National Labour Market Council, Stockholm
The relationship between full employment and technological change
in Western Europe
Geneva, julio 1964
- 76
N. Goldginger Economic and social consequences of the technological revolution
in Free trade union world, N° 66, april 1964
- 77
Salomon Fabricant Productivity and economic growth
in Technology and social change
ad Eli Ginzberg, New York, Columbia University Press, 1964
- 78
General Electric Company
Automation in General Electric - The human side of the story, 1964

INTERNATIONAL SEMINAR PUBLICATIONS

- 79 International trade union seminar on active manpower policy
Vienna
17th-20th september 1963
Final Report (1964)
Supplement to the final report
- 80 International trade union seminar on economic and social programming
Paris
22nd-25th oct. 1963
Final Report (1964)
Supplement to the final report (1964)
- 81 International joint seminar on geographical and occupational
Mobility, Castelfusano
19-22nd nov. 1963
Final Report (1964)
Supplement to the final report (1964)
- 82 International joint seminar on adaptation of rural and foreign
workers to industry, Wiesbaden
10th-13th dec. 1963
Final report (1965)
Supplement to the final report (1965)
- 83 International management seminar on active manpower policy
Brussels
14th-17th april, 1964
Final Report (1965)
Supplement to the final report (1964)
- 84 International management seminar on job redesign and occupational
Training for older workers,
London 30th sept. 2nd oct. 1964
Final Report (1965)
Supplement to the final Report (1965)
- 85 North American Joint conference on the requirements of automated
jobs and their policy implications
Washington, D.C., 1964
Final report (1965)
Supplement to the final report (1965)
- 86 Servicio cooperativo del empleo. Ministerio de Trabajo y asuntos indigenas
Estadísticas del trabajo
Lima 1961
Biblioteca CEPAL Pe - Es 318
- 87 Universidad. Instituto de Economía
Ocupación y desocupación
Santiago - Chile 1956
irregular
Biblioteca CEPAL Ch So 30

- 88
U.S. Congress. Joint economic Committee
Employment, growth and price levels
Study paper N° 18
by Henry Rowen
Washington U.S. Government Printing Office, 1960
Biblioteca CEPAL 330.97 - U43
- 89
U.S. Congress. Joint Economic Committee
Employment, growth and price levels
Study paper N° 19
Debt management in the United States, by Warren L. Smith
Washington, 1960, biblioteca CEPAL 330.97 - U43
- 90
U.S. Congress. Joint Economic Committee
Employment, growth and price levels, study paper N° 20
The potential economic growth in the United States, by
James W. Knowles, with the assistance of Charles B. Warden Jr.
Washington 1960, biblioteca CEPAL 330.97
- 91
U.S. Congress. Joint Economic Committee
Employment, growth and price levels
Study paper N° 21
Postwar movement of prices and wages in manufacturing industries
by Harold M. Levinson, and Supplementary technical material to
the staff report, by George W. Bleile and Thomas A. Wilson
Washington, 1960, biblioteca CEPAL 330.97 - U43
- 92
U.S. Congress. Joint Economic Committee
Employment, growth and price levels
Study paper N° 22
An evaluation of antitrust policy: its relation to economic
growth, full employment and prices, by Theodore J. Kreps
Washington, U.S. Government Printing Office, 1960
Biblioteca CEPAL 330.97 - U43
- 93
U.S. Congress. Joint Economic Committee
Employment growth and price levels
Study paper N° 23
The structure of unemployment in areas of substantial labor
surplus, by the Bureau of Labor Statistics, United States
Department of Labor
Washington U.S. Government Printing Office, 1960
Biblioteca CEPAL 330.97 - U43

- 94
Maunder, W.F. Employment in an underdeveloped area: a sample survey of Kingston Jamaica, New Haven, Yale University Press, 1960
215 p. (Yale Caribbean series N° 3)
Biblioteca CEPAL 331.11 - M451
- 95
Ballesteros, Marto A. y Tom E. Davis
The growth of output and employment in basic sectors of the Chilean economy, 1908-1957
Economic Development and cultural change. XI (21)
January 1963
- 96
Instituto de Economía - Universidad de Chile
Ocupación y desocupación: Gran Santiago, Valparaíso, Vía del Mar, La Serena, Antofagasta.
Boletín mensual del Banco Central de Chile, 1960
- 97
Ministerio del Trabajo de Bogotá: División de planeación
Algunos aspectos de la ocupación en Colombia
Revista del Trabajo, mayo 1961
- 98
Singer, Morris Proposals regarding inflation without full employment in the US economy. (Kyklos) (fasc. 2), 1963
- 99
U.S. Congress. Joint economic committee
Employment, growth and price levels
Study papers N° 1 to 17
Biblioteca CEPAL 330.97 - U43
- 100
CI. Walter Y Labor as a quasi-fixed factor
The Journal of political economy 170 (6), dic. 1962
Biblioteca CEPAL X - J
- 101
Panchanukhi, V.R. A model for programming of autonomous investment fund and growth of employment
Indian Journal of Economics, July 1960
Biblioteca CEPAL X - E
- 102
Phillips, A.W. A simple model of employment, money and prices in a growing economy
Economica (London, nov. 1961)
Biblioteca CEPAL X - E
- 103
Prebish, Raúl The relationship between population growth, capital formation and employment opportunities in underdeveloped countries
World population conference (Rome, 1954) Proceedings, Vol. V.
pp.695
Biblioteca CEPAL 312.063 W88
- 104
Rao, V.K.R.V. Full employment and economic development
The Indian economic review. I (1), August 1952

- 105 Introducción a la teoría de la ocupación
Robinson, Jean Investigación económica. (México) VIII (2): 169-210.
abril-junio de 1948
- 106 Introduction a la théorie de l'emploi...
Robinson, J. Paris, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques,
1948, 90 P. (Etudes et documents, Serie TH.2)
Biblioteca CEPAL 331.01, R71
- 107 Escasez de capital, ocupación y balanza de pagos
Ropke, Wilhelm Boletín del Banco Central de Venezuela (Caracas) XI (70-80):
11-14. Sept. octubre 1951
- 108
Valenzuela Bravo, Humberto: El problema de la plenitud del empleo ante las conferen-
cias internacionales del trabajo de post-guerra
Memoria de prueba para optar al grado de licenciado en la Facultad
de Ciencias Jurídicas y sociales de la Universidad de Chile
Vol. II (Derecho del trabajo) 1 a 50, p. 157.
Biblioteca de CEPAL 330-82, Ch53
- 109 An integration of employment economics within the Keynesian theory
Vanderborre, H. of money flows
Oxford economic papers (London): 205, June 1958
Biblioteca CEPAL X, 0
- 110 United Nations report on full employment
Wallich, H.C. American Economic Review, 40 (5): 876-883, Part. I, dic. 1950.
Biblioteca CEPAL X - A
- 111 The relationship between output and employment
Eilson, George W. The review of economics and statistics (Cambridge, Mass.):
37 - feb. 1960.
Biblioteca CEPAL - X
- 112 Inflation without full employment: A case study
Singer, Morris Social research. (New York): (): 1 - Spring, 1959
Biblioteca CEPAL SX - S
- 113 Full employment on trial
Sultan, Paul E. The Canadian Journal of economics, and Political Science
19 (2): 210-221, Mayo, 1953
- 114 Employment fluctuations, labour supply and bargaining power
Turner, H.A. The Manchester school of economic and social studies.
(Manchester): 175, May 1959.
Biblioteca CEPAL X - M
- 115 Crecimiento y Ocupación
Donar, Evsey D. El Trimestre Económico (México): 177. Abril-junio 1956
- 116 Classical and Keynesian employment theories
Edwards, Edgar O. The Quarterly Journal of Economics
(Cambridge, Mass.): 407, August 1959.

- 117 Automatic market clearance and innovations in the theory of employment and growth
Fellner, W. Oxford Economic Papers (London): 184, June 1958
- 118 Employment theory and business cycles
Fellner, William American economic association. A survey of contemporary economics Philadelphia, 1949, Vol. I, pp. 49
Biblioteca CEPAL 330, A49
- 119 Forecasting gross national product and employment during the transition period: An example of the nation's budget method.
Hagen, Everett E. National bureau of economic research, Studies in income and wealth. New York 1947. Vol. 10, pp. 94
Biblioteca CEPAL 339.3, N27
- 120 Capital and Employment
Hawtrey, R.G. London, Longmans, Green and Co., 1952. 337 p.
Biblioteca CEPAL, 330.1 - H27
- 121 Comparability of estimates of the industrial distribution of employment
Henderson, John P. The review of economics and statistics (Cambridge, Mass.): 37 February 1961
- 122 Full employment in retrospect
Jack, D.T. The Economic Journal: 731 - 749. December 1952
Biblioteca CEPAL, X - E
- 123 Stability and full employment
Kaldor, Nicholas Hansen, Alvin H., ed. Readings in business cycles and national income. London, Allen & Unwin, 1953, pp. 485
Biblioteca CEPAL, 338.54 - H21
- 124 The distribution of employment incomes
Lydall, H.F. Econometrica (New Haven): 110. January 1959
Biblioteca CEPAL, X - E
- 125 Algunos aspectos de la política de plena ocupación
Machlup, Fritz Boletín del Banco Central de Venezuela. X (63-64): 13-19 mayo-junio 1950
Biblioteca CEPAL, Ve - Ba
- 126 The permanent income theory and occupational groups
Mayer, Thomas The review of economics and statistics. XLV (1): 16, 1963
- 127 Business cycles and the modern theory of employment
Metzler, Lloyd A. Hansen, Alvin H., ed, Readings in business cycles and national income, London: Allen & Unwin, 1953, pp. 278.
Biblioteca CEPAL 338-54 - H21

128

Metzler, Lloyd A.

Income, employment and public policy

Essays in honor of Alvin H. Hansen, by Metzler, Esvary Do. Donar, James S. Dussenberry, Benjamin Higgins, Richard M. Goodwin, Paul A. Samuelson, David McCord Wright, Sidney S. Alexander, Hervey S. Perloff, Richard A. Masgrave, Abga P. Lerner, Walter F. Stettner, E. Cary Brown, Robert L. Bishop, John T. Dunlop, Alice Bourneuf.
New York, W.W. Norton, 1948
Biblioteca CEPAL 336.01 - M45