



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org



C6618

ID

Distr. LIMITADA

ID/WO.156/11
26 julio 1973

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Curso práctico de capacitación en
metodología de los estudios industriales
Buenos Aires (Argentina), 20 - 31 agosto 1973

**ACTIVIDADES DE LA ONU EN MATERIA DE
ESTUDIOS INDUSTRIALES**

Documento preparado por la Secretaría
de la ONU

Índice

Índice

I.	Características y amplitud de las actividades de la ONUDI en materia de estudios industriales	3
	A. Actividades operacionales	3
	B. Estudios y otras actividades auxiliares	4
II.	Esquemas de proyectos típicos de asistencia técnica de la ONUDI en la esfera de estudios industriales	7
	A. Misiones de estudios industriales	8
	1. Estudio general	8
	2. Estudio regional	9
	B. Misiones de asesoramiento	13
	C. Asignación de expertos a misiones de larga duración	14
	D. Asistencia institucional de larga duración en la esfera de las encuestas industriales	16
ANEXO:	Ejemplos de proyectos ejecutados por la ONUDI en la esfera de los estudios industriales	21

I. CARACTERISTICAS Y AMPLITUD DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI EN MATERIA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES

Es indispensable contar con datos industriales y económicos así como con estudios analíticos básicos para poder comprender, promover y orientar el proceso de desarrollo industrial a los distintos niveles decisivos.

Las actividades de la ONUDI en materia de estudios industriales tienen por objeto no sólo suministrar los datos pertinentes sobre desarrollo industrial, sino también ayudar a los países en desarrollo a que amplíen su capacidad de ejecutar estas tareas esenciales por sí solos.

Para lograr dichos objetivos, la ONUDI realiza diversas actividades operacionales y auxiliares, estrechamente vinculadas entre sí, que se representan en el diagrama 1, a saber:

- 1) Envío de misiones de estudio y de asesoramiento a los países en desarrollo;
- 2) Prestación de asistencia técnica a largo plazo a las instituciones nacionales y regionales de cooperación para que efectúen estudios y encuestas industriales;
- 3) Organización de cursos prácticos de capacitación en metodología de los estudios industriales;
- 4) Publicación del Estudio del Desarrollo Industrial, que aparece anualmente, así como de estudios especiales sobre problemas importantes de industrialización;
- 5) Mantenimiento de estadísticas industriales y de un sistema de archivo de datos por países.

A. ACTIVIDADES OPERACIONALES

Las misiones para la preparación de estudios industriales son llevadas a cabo por grupos multidisciplinarios de tres a cuatro expertos industriales que prestan asistencia a los países en desarrollo durante períodos de 3 a 6 meses, para evaluar su potencial de futuro desarrollo industrial y procurar convertirlo en realidad. Dichas misiones se ocupan ya sea de un país, de las regiones de un país, de grupos multinacionales o de sectores industriales determinados. Entre los aspectos concretos de estas misiones figuran: la recopilación de información básica, el diagnóstico de las industrias existentes, la identificación de oportunidades de inversión, el examen de políticas e instituciones, la evaluación de las necesidades de asistencia externa y la

capacitación de personal hombrego. Los resultados de estas misiones sirven de base también para la programación a largo plazo de la asistencia técnica de la ONUDI y para comprobar el progreso realizado dentro del marco del Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Las misiones de asesoramiento, que son de corta duración, y se componen de funcionarios de la ONUDI, ayudan a los países en desarrollo y a sus agrupaciones regionales a efectuar tareas concretas relacionadas con estudios industriales, tales como la formulación de la metodología, la preparación y ensayo de cuestionarios y el análisis de los resultados de los estudios.

La asistencia a largo plazo para las encuestas y estudios industriales se concede para fortalecer a las instituciones de cooperación regional y nacional mediante el envío de expertos, la capacitación de personal hombrego y el suministro de equipo, material técnico y becas.

Los cursos prácticos de capacitación en metodología de los estudios industriales están destinados a funcionarios gubernamentales, para que puedan perfeccionar sus conocimientos, y para facilitarles el intercambio de experiencia en la organización y ejecución de estudios.

B. ESTUDIOS Y OTRAS ACTIVIDADES AUXILIARES

Con el Estudio del Desarrollo Industrial, que se publica anualmente, se procura ofrecer a los países en desarrollo un material informativo de importancia que esos países no suelen recopilar. En esta publicación se examinan las tendencias más recientes de la industria en el mundo, el progreso de la producción manufacturera en relación con la de otros sectores, así como también los cambios registrados en el comercio de productos industriales, la inversión, el empleo y la productividad. Se hace hincapié en la industrialización de los países en desarrollo, y cada año se examina un tema importante de interés actual.

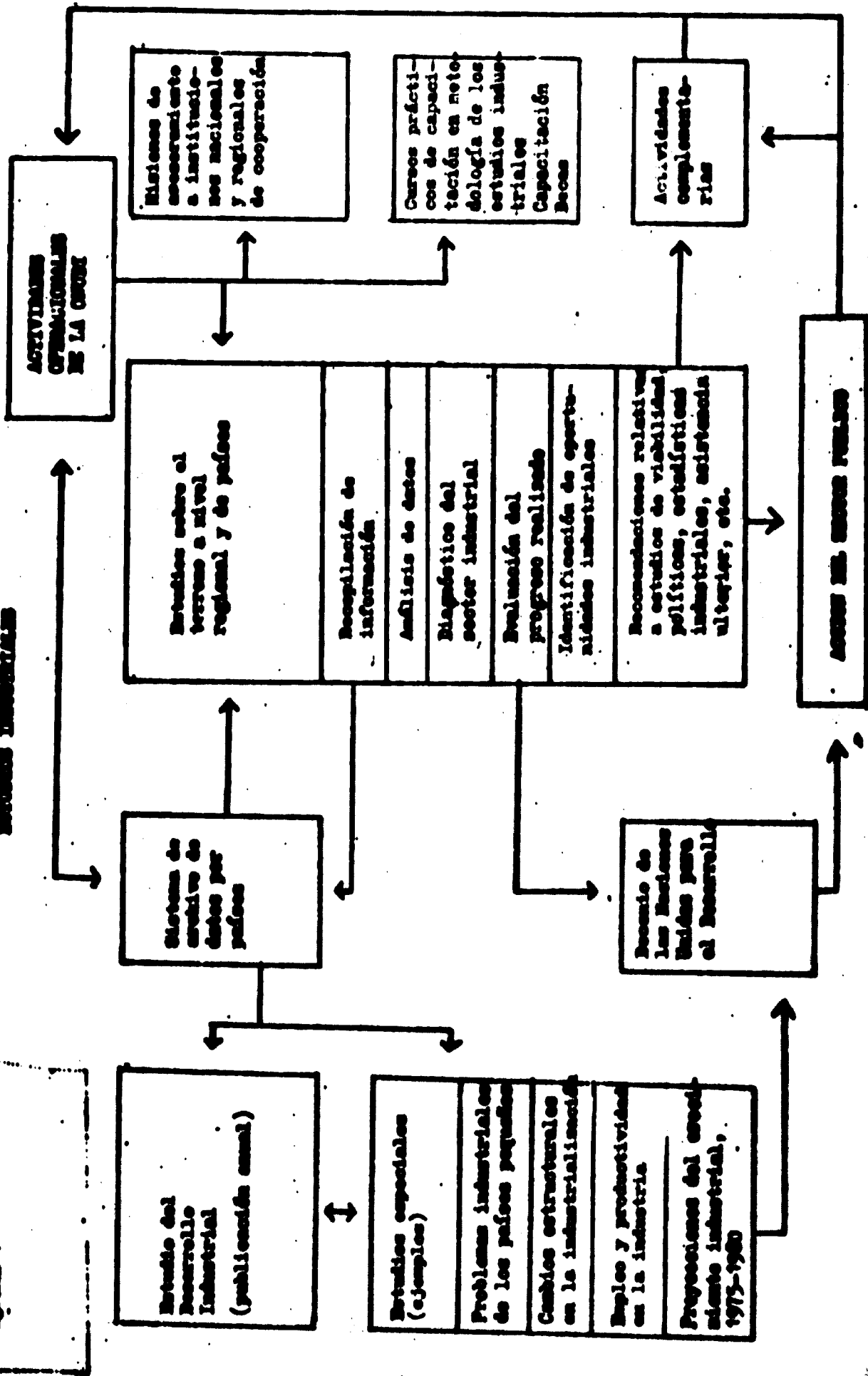
La ONUDI participa activamente en el Programa Mundial del Empleo, de la OIT, y tiene gran interés por los programas industriales que dan lugar a aumentos considerables del empleo. Actualmente, la ONUDI mantiene sobre el terreno a dos expertos en empleo industrial y ha participado en la realización y evaluación de misiones en materia de empleo. Cada año se dedica a este tema un capítulo del Estudio del Desarrollo Industrial.

Los estudios especiales se preparan con el fin de proporcionar un análisis a fondo de problemas importantes de desarrollo industrial, cuidadosamente seleccionados. Los estudios tienen carácter práctico y tratan de ofrecer orientaciones a las entidades decisorias. Se basan en gran parte en la experiencia acumulada en los propios países en desarrollo, recogida a través de las distintas actividades extrarred de la ONUDI. Con la preparación de estos estudios y la publicación anual del mencionado Estudio del Desarrollo Industrial, se procura contribuir, en la esfera de la industrialización, al plan de evaluación, de las Naciones Unidas, relativo al Segundo Decenio para el Desarrollo. En el diagrama 1 se dan varios ejemplos de los estudios especiales que se realizan actualmente.

Las estadísticas industriales y el sistema de archivo de datos por países están al servicio de todas las actividades de la ONUDI y especialmente de las relativas a estudios industriales. Estos datos se emplean en la Organización para programar la asistencia técnica y formular proyectos concretos, para dar instrucciones a los expertos y para servir de base a estudios. La información almacenada en el sistema se obtiene por conducto de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, como también de los órganos regionales y organismos especializados de las Naciones Unidas y las diversas actividades operacionales de la ONUDI.

Diagrama 1

ACTIVIDADES DE LA COMISIÓN EN MATERIA DE SERVICIOS INDUSTRIALES



Misiones de asesoramiento a instituciones nacionales y regionales de cooperación

Cursos prácticos de capacitación en metodología de los estudios industriales
Capacitación
Becas

Actividades complementarias

Estudios sobre el terreno a nivel regional y de países

Recopilación de información
Análisis de datos
Diagnóstico del sector industrial
Evaluación del progreso realizado
Identificación de oportunidades industriales
Recomendaciones relativas a estudios de viabilidad, políticas, estadísticas industriales, asistencia ulterior, etc.

Sistema de archivo de datos por países

Acción en otros países

Estudio del Desarrollo Industrial (publicación anual)

Estudios especiales (ejemplos)

Problemas industriales de los países pequeños
Cambios estructurales en la industrialización
Empleo y productividad en la industria
Proyecciones del crecimiento industrial, 1975-1980

II. ESQUEMAS DE PROYECTOS TÍPICOS DE ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ONUDI EN LA ESFERA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES

Diversos proyectos típicos de asistencia técnica de la ONUDI en la esfera de estudios industriales, se exponen a continuación a la luz del objetivo que se les asigna, la descripción de tareas de los expertos que participan en ellos, e lo uno y lo otro. Además, se incluye un esquema para preparar una solicitud dirigida al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (Fondo Especial) con respecto al establecimiento de un centro de estudios y encuestas industriales. Los ejemplos son hipotéticos, pero se basan en casos reales. A fin de ofrecer un panorama lo más amplio posible, estos proyectos se formulan de una manera más detallada de lo que se requiere en la práctica. La situación y las necesidades de un país determinado pueden imponer las modificaciones y adaptaciones pertinentes.

La ONUDI Presta los mismos tipos de asistencia para estudios industriales a las instituciones regionales de cooperación.

Los programas de asistencia técnica de la ONUDI se financian con cargo a diversas fuentes dentro de las Naciones Unidas y con cargo a contribuciones voluntarias:

- a) La parte correspondiente a la ONUDI en el Programa Ordinario de asistencia técnica de las Naciones Unidas se utiliza para los expertos y para becas de capacitación de no más de doce meses de duración.
- b) Las solicitudes de asesoramiento experto, de un año de duración o más, se financian con cargo al componente Asistencia Técnica del PNUD.
- c) Los proyectos en gran escala, de larga duración y que suponen una asistencia múltiple de expertos, becas y suministro de equipo, se ejecutan con cargo al componente Fondo Especial del PNUD.
- d) El programa de Servicios Industriales Especiales, financiado con contribuciones voluntarias y con el fondo rotatorio del PNUD, se utiliza para una amplia gama de misiones inmediatas a corto plazo.
- e) Cierta número de proyectos de asistencia se realizan con los Fondos para Fines Especiales que las naciones interesadas confían a las Naciones Unidas o directamente a la ONUDI.

A. MISIONES DE ESTUDIOS INDUSTRIALES

A-1. Estudio general del potencial industrial, incluso análisis de la industria existente, identificación de las oportunidades de inversión y análisis de las políticas e instituciones industriales.

Objetivo del estudio

- 1) Analisar las características, estructura, rendimiento y problemas del sector manufacturero.
- 2) Examinar las condiciones de funcionamiento de las industrias existentes en lo relativo a organización, financiación, producción, tecnología, gestión, comercialización y servicios auxiliares.
- 3) Evaluar el excedente de capacidad que existe en las diversas ramas, sus causas y los medios de utilizarlo.
- 4) Estudiar los planes de expansión y las necesidades de las principales industrias existentes.
- 5) Analisar los recursos disponibles para la industrialización en lo referente a la financiación, mano de obra, materias primas, energía, infraestructura, etc.
- 6) Investigar los mercados actuales y en potencia para las manufacturas, incluidas las principales posibilidades de exportación.
- 7) Identificar oportunidades concretas de inversión en la industria manufacturera, con miras a utilizar los recursos naturales nacionales, absorber la mano de obra, crear industrias que satisfagan la demanda local, y desarrollar actividades orientadas hacia la exportación.
- 8) Realizar estudios de previabilidad y establecer las correspondientes hojas de datos sobre proyectos.
- 9) Examinar los vínculos entre los proyectos propuestos, su repercusión sobre las industrias existentes y sobre otros sectores, y la pauta de ubicación de industrias.

- 10) Analisar lo adecuado de las políticas e incentivos industriales dentro del marco de los objetivos del plan de desarrollo y a la luz de las nuevas oportunidades identificadas.
- 11) Evaluar el mecanismo institucional para la programación, promoción, orientación, financiación y realización del desarrollo industrial.
- 12) Examinar problemas de coordinación industrial a nivel regional y subregional, prestando atención a métodos concretos de cooperación industrial (subcontratación, empresas conjuntas, etc.).
- 13) Compilar la información necesaria para la promoción de las inversiones (costes, incentivos, reglamentos, proyectos concretos) como base para preparar un manual del inversionista.
- 14) Formular recomendaciones para perfeccionar el sistema de información y estadísticas industriales, incluso la continuación y puesta al día de los estudios industriales.
- 15) Evaluar las necesidades y prioridades de la asistencia externa en la esfera industrial, sobre todo en lo relativo a las actividades de la ONUDI.
- 16) Realizar las tareas mencionadas en cooperación estrecha con personal nacional de contraparte y proporcionar capacitación a este personal.

Composición de la Misión

- 1 Economista de desarrollo industrial
- 1 Economista industrial
- 1 Ingeniero industrial
- 1 Experto en comercialización industrial

Duración: 4 meses

Organismo de contraparte: Ministerio de Industria (Junta de Planificación e Cooperación de Desarrollo Industrial)

A-2. Estudio sobre el potencial industrial de una o más regiones de un país determinado, y en especial de un subsector dado (en este ejemplo, las agroindustrias)

Objetivo del estudio

- 1) Estudio de la estructura y rendimiento del sector industrial de la región (Estado, departamento o distrito), incluidas las cuestiones siguientes:
 - i) importancia relativa del sector en la economía de la región y del país;
 - ii) importancia relativa del sector tradicional (no fabril) en la industria regional;
 - iii) tamaño de los establecimientos y plantas, número de plantas por cada tipo de producto;
 - iv) valor bruto de la producción, valor agregado, empleo e inversión según las ramas industriales;
 - v) capacidad instalada y su grado de utilización;
 - vi) consumo de materias primas, productos intermedios, combustibles, energía, incluidas las fuentes de suministro;
 - vii) destino de la producción según los subsectores y regiones principales, satisfacción de la demanda regional y nacional, exportaciones;
 - viii) problemas operacionales de las industrias;
 - ix) importación de manufacturas y semimanufacturas en la región, procedentes de otras regiones y del extranjero;
 - x) principales relaciones entre las industrias.

- 2) Determinar el potencial industrial global que parezca justificado por la dotación de recursos de la región, indicando especialmente la disponibilidad real y potencial de recursos naturales y materias primas para las agroindustrias, como, por ejemplo:
 - i) materias primas para productos alimenticios (goma, cereales, productos oleaginosos, almidones, frutas, etc.);
 - ii) recursos agrícolas no alimentarios (fibras naturales, cueros y pieles, savias y secreciones, estimulantes, condimentos, aceites esenciales, etc.);
 - iii) recursos forestales y madereros;
 - iv) recursos pesqueros;
 - v) recursos minerales empleados como insumos en las principales industrias que suministran productos intermedios al conjunto del sector agroindustrial.

- 3) Analizar los factores económicos básicos que influyen sobre el desarrollo industrial de la región;

- i) mano de obra (volumen, composición según los conocimientos, disponibilidad de mano de obra calificada procedente del resto del país);
- ii) infraestructura (transportes, agua, energía);
- iii) servicios e instituciones financieras (disponibilidad, estructura, políticas en vigor);
- iv) servicios industriales (capacitación técnica, ingeniería, reparación, control de calidad, etc.);
- v) servicios comerciales.

4) Identificar oportunidades concretas de inversión en el sector agroindustrial, teniendo en cuenta los puntos siguientes:

- i) elaboración y transformación ulterior de los recursos agrícolas y forestales;
- ii) utilización de los productos secundarios;
- iii) manufactura de productos agroindustriales (finales e intermedios) que escaseen en el país;
- iv) subcontratación procedente de industrias ubicadas en las regiones más industrializadas;
- v) producción de insumos intermedios para el sector agroindustrial de la región (fertilizantes, plaguicidas, utensilios agrícolas, cemento, servicios de mantenimiento y reparación, etc.);
- vi) creación de industrias intermediarias o auxiliares que no sean viables por sí solas, mediante la planificación de complejos agroindustriales integrados;
- vii) promoción de las exportaciones al mercado mundial y de la cooperación industrial regional;
- viii) establecimiento de industrias locales de bienes de consumo ligeros, vinculadas al desarrollo agroindustrial de la región;

5) Realizar estudios de previabilidad acerca de las industrias identificadas, indicando sus necesidades previstas de capital, insumos materiales y mano de obra, su viabilidad comercial y su contribución a las economías nacional y regional.

6) Establecer un orden de prioridad e indicar los proyectos para los cuales se justifican investigaciones más detalladas e estudios de viabilidad a gran escala.

7) Evaluar la probable repercusión de las políticas agrícolas e industriales, los incentivos y la legislación en vigor, tanto a nivel nacional como regional, sobre el desarrollo industrial de la región, y en especial del sector agroindustrial.

- 8) Estudiar el funcionamiento y la coordinación de los organismos regionales y nacionales dedicados a la promoción del desarrollo industrial en la región.
- 9) Evaluar las necesidades de asistencia de la región en la esfera industrial.
- 10) Realizar la formación profesional del personal nacional de contraparte que haya de cooperar con la misión.

Composición de la Misión

- 1 Economista industrial (desarrollo regional)
- 1 Experto en elaboración de alimentos
- 1 Ingeniero textil
- 1 Experto en la industria de productos de la madera

Duración: 4 meses

Organismo de contraparte: Ministerio de Industria (Junta de Planificación, Corporación de Desarrollo Industrial y Organismo de Desarrollo Regional)

B. MISIONES DE ASESORAMIENTO

Estas son misiones cortas, realizadas generalmente por personal de la OSUDI, que tienen por objeto prestar asistencia en lo relativo a metodología y tareas concretas (planificación de encuestas, preparación de cuestionarios, capacitación de personal, interpretación y presentación de resultados), relacionadas con las encuestas industriales que realizan los organismos nacionales o las instituciones regionales de cooperación que se ocupan del desarrollo industrial.

A continuación figura una descripción de puesto para una hipotética solicitud de misión de asesoramiento.

Título del puesto: Experto en encuestas industriales (asesor en metodología)

Duración: 2 meses

Funciones: El experto asesorará al Ministerio de Industria (Junta de Planificación, Corporación de Desarrollo Industrial, Oficina Central de Estadística u otro órgano competente) en lo relativo a metodología para una encuesta industrial que esté llevando a cabo este organismo. Su misión se dividirá en dos etapas de un mes cada una. En cooperación con personal nacional, prestará asistencia para lo siguiente:

- a) En la etapa de preparación de la encuesta
 - 1) formulación de un programa de ejecución de la encuesta, en las industrias y establecimientos que habrá de abarcar, nivel de la recopilación de datos, procedimientos de muestreo, métodos de enumeración, plan de distribución en cuadros, calendario de tareas, etc.;
 - 2) formulación y ensayo de cuestionarios;
 - 3) determinación de las necesidades en materia de capacitación de personal;
- b) En la etapa final de la encuesta
 - 4) análisis e interpretación de los resultados (análisis de diagnóstico, estudio de productividad, evaluación del potencial industrial, identificación de las oportunidades de inversión);
 - 5) presentación de los resultados y los análisis.

Calificaciones:

Estadístico o economista industrial con experiencia en la realización de estudios y encuestas industriales en países en desarrollo.

G. ASIGNACION DE EXPERTOS A MISIONES DE LARGA DURACION

Esta forma de asistencia tiene por objeto prestar apoyo a las instituciones nacionales y regionales en la esfera de las encuestas industriales. Por lo general, los expertos se asignan por un año o más para que ayuden a evaluar las necesidades de información industrial y a formular un programa de encuestas industriales, para que capaciten al personal, y para que participen directamente en la ejecución de las diversas tareas de la encuesta.

A continuación figura una descripción de puesto para una hipotética solicitud de asistencia de ese tipo.

Título del puesto: Experto (o asesor) en encuestas industriales

Duración: Un año, con posibilidad de prórroga

Funciones: El experto asesorará al Ministerio de Industria (Junta de Planificación, Corporación de Desarrollo Industrial, Oficina Central de Estadística u otro órgano competente) en materia de organización y realización de estudios y encuestas industriales. En particular, sus funciones serán las siguientes:

- 1) evaluar la disponibilidad y fiabilidad de la información industrial en el país, así como el mecanismo para la reunión, elaboración y análisis de datos industriales;
- 2) evaluar las necesidades de información para la promoción y programación del desarrollo industrial y establecer el orden de prioridad correspondiente;
- 3) proponer y proyectar un sistema integrado de información industrial, que incluya encuestas amplias, estudios periódicos, estudios sectoriales, índices de producción, indicadores principales, perfiles de empresas, etc.;
- 4) prestar asesoramiento con respecto al orden cronológico y la ejecución de las actividades enumeradas en el inciso 3);
- 5) ayudar a mejorar las estadísticas industriales existentes;
- 6) contribuir con su asesoramiento y participación a tareas relacionadas con la reunión, elaboración, interpretación y análisis de datos industriales, la proyección de formularios y cuestionarios, etc.;
- 7) organizar y supervisar encuestas especiales para satisfacer pedidos concretos importantes de información industrial hechos por el Gobierno;

- 8) determinar las necesidades de personal y de capacitación en la esfera de las encuestas industriales;
- 9) capacitar y supervisar al personal nacional de contraparte.

Calificaciones:

Estadístico industrial altamente calificado, con una gran experiencia en materia de organización y dirección de estudios y encuestas industriales en países en desarrollo, que tenga conocimiento de los problemas del desarrollo industrial.

**D. ASISTENCIA INSTITUCIONAL DE LARGA DURACION EN LA
ESPERA DE LAS ENCUESTAS INDUSTRIALES**

La ONUDI proporciona asistencia en gran escala para el establecimiento, expansión o robustecimiento de las instituciones de países en desarrollo u organismos regionales de cooperación que realicen encuestas industriales como parte de sus actividades ordinarias. Esta asistencia, que se presta durante un período largo (por lo general no más de cinco años) con cargo al componente Fondo Especial del PNUD, supone una contribución considerable tanto del gobierno como del PNUD. Un ejemplo de proyecto institucional en la esfera de las encuestas industriales sería uno encaminado al establecimiento de un centro de encuestas y estudios industriales dentro del Ministerio de Industria (o de otro órgano apropiado) e incluiría los siguientes elementos:

- a) envío de un equipo de expertos internacionales que realizarán tareas operacionales, de asesoramiento y de capacitación
- b) suministro de fondos para consultores especializados por períodos cortos
- c) concesión de becas al personal nacional de contraparte para que pueda mejorar los servicios que presta al proyecto y asumir las funciones de los expertos cuando éstos terminen su misión
- e) suministro de equipo, libros, material técnico y de consulta.

E. Se han iniciado los trabajos para un proyecto interregional para América Latina titulado "Examen y evaluación de los progresos realizados en la industria, mediante la aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo". El objetivo a largo plazo del proyecto consiste en ayudar a los países receptores a mejorar sus mecanismos y técnicas para el examen y la evaluación de los progresos realizados en la industria. Los objetivos inmediatos consisten en proporcionar a los países participantes información actualizada y asesoramiento técnico, señalar las esferas en que una modificación de los actuales procedimientos de reunión de datos podría llevar a mejoras inmediatas, y ayudar a los gobiernos a aplicar planes de evaluación y examen industrial a largo plazo. Una misión exploratoria investigará y determinará el alcance de la asistencia técnica necesaria para evaluar y supervisar el desarrollo industrial; y aún han de convenirse los arreglos prácticos con la secretaría de la CEPAL y la cooperación y el apoyo de contraparte de los gobiernos huéspedes. Las actividades del proyecto consistirán en servicios especiales de asesoramiento de corta duración, que se prestarán a pedido de los interesados, y una serie de seminarios de capacitación para los países huéspedes, distribuidos en grupos apropiados.

F. Otro proyecto de la ONUDI que en la actualidad se encuentra en la etapa de los trabajos preparatorios, es un Equipo de desarrollo industrial para los países menos adelantados y sin litoral de África. El Equipo identificará y formulará medidas para: el establecimiento y la expansión de industrias; un programa de sustitución de importaciones; la expansión de la producción industrial y la determinación de ramas de la industria en las que pueden cooperar los países menos adelantados. Ayudará también a formular y poner en ejecución estrategias y políticas industriales así como proyectos industriales determinados. Se impartirá capacitación a funcionarios gubernamentales de categoría superior, encargados del desarrollo industrial. El Equipo identificará también las necesidades de asistencia técnica, bilateral y multilateral, en la esfera de la industria, evaluará la capacidad de absorción y negociará el suministro de dicha asistencia, según se requiera.

Esquema de una hipotética solicitud de asistencia al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (Fondo Especial) para el establecimiento de un centro de encuestas y estudios industriales.

I. INFORMACION SOBRE LOS ANTECEDENTES QUE JUSTIFICAN EL PROYECTO

1. Información general sobre el desarrollo industrial

Exposición de las características del sector manufacturero, tendencias anteriores, potencial, problemas principales, objetivos industriales del plan de desarrollo, instituciones principales que se ocupan de la promoción y la orientación del desarrollo industrial.

2. Situación actual y necesidades del país con respecto a información económica e industrial

- a) Características del sistema actual de información industrial (tipos de información y de estudios, organización de la reunión y análisis de datos, prioridades y políticas para encuestas y estudios)
- b) Marco institucional: organismos públicos que se ocupan de la información industrial, instituciones paraestatales y privadas (función, actuación, deficiencias, coordinación, etc.)
- c) Necesidades de los países de la zona en materia de encuestas y estudios industriales, a la luz de los objetivos del desarrollo industrial
- d) Asistencia ya recibida en la esfera de los estudios y las encuestas industriales.

3. Justificación del proyecto

- a) Análisis de los puntos comprendidos en los incisos 1) y 2) ~~que~~ que justifican la propuesta de establecer un centro de encuestas y estudios industriales
- b) Explicación de la contribución que se espera que haga el proyecto al desarrollo industrial del país (fortalecimiento del sistema de información industrial y de los análisis, a fin de mejorar la programación, la promoción y la aplicación del desarrollo industrial).

II. EL PROYECTO

1. Origen de la demanda

Cómo, dónde y cuándo se originó el proyecto y resumen de los trabajos preparatorios que se hayan realizado.

2. Descripción del proyecto

a) Actividades

La siguiente lista de actividades es puramente ilustrativa y podrá modificarse según las condiciones y las necesidades concretas de cada país

- i) **Compilación, integración y mejoramiento de las estadísticas y la información industrial disponibles**
- ii) **Determinación de las necesidades y las prioridades en la esfera de las encuestas y los estudios industriales**
- iii) **Asesoramiento sobre métodos de reunión, organización y análisis de datos industriales**
- iv) **Desarrollo de un sistema de información para la programación y promoción a corto y largo plazo del desarrollo industrial (índices, indicadores, encuestas periódicas, estudios sectoriales, censos, estadísticas industriales básicas, perfiles de empresas, programación y datos de referencia, etc.)**
- v) **Realización de encuestas y estudios industriales, periódicos y especiales, con miras a:**
 - supervisar el progreso industrial y la aplicación de los planes
 - evaluar el potencial industrial
 - identificar oportunidades de inversión
 - evaluar la conveniencia y la repercusión de políticas y actividades institucionales
 - revisar el programa industrial
- vi) **Realización de estudios sobre necesidades en materia de insumos materiales, escala, infraestructura, capital, conocimientos, y necesidades de divisas para los diversos proyectos, como base para la determinación de prioridades**
- vii) **Realización de estudios de previabilidad y elaboración de proyectos suficientemente detallados para atraer a posibles inversionistas**
- viii) **Organización de un archivo de proyectos industriales y compilación de datos sobre costos, incentivos y reglamentos para la preparación de una guía de promoción de las inversiones**

b) Organización

- i) **Situación jurídica**
- ii) **Organización funcional**
- iii) **Disposiciones financieras.**

3. Asistencia que se solicita del Fondo Especial

- a) Duración de la asistencia, calendario que indique las fechas estimadas para los trabajos del proyecto, las etapas y la fecha de terminación
- b) Número de expertos, esferas de especialización, duración del servicio y tareas concretas dentro del proyecto
- c) Consultores por periodos cortos en esferas especializadas (asignación de una suma global)
- d) Número, esfera de estudios y duración de las becas para capacitación en el extranjero
- e) Tipos de equipo y suministros necesarios.

4. Contribución de contraparte del Gobierno

- a) Personal, tanto de contraparte de expertos como auxiliar
- b) Terreno, edificios y nuevas construcciones
- c) Equipo
- d) Servicios auxiliares.

5. Financiación

- a) Costo de la asistencia del Fondo Especial, por categorías (3 a) a e) supra), sobre una base anual para cada año del proyecto. Normalmente, la asistencia del Fondo Especial no continúa después de los cinco años y ha de disminuir en cada uno de los tres últimos años, en tanto que el gobierno va asumiendo una responsabilidad cada vez mayor con respecto a la continuidad del proyecto
- b) Contribución anual de contraparte del gobierno, por categorías (4 a) a d) supra). (La contribución de contraparte del gobierno puede hacerse en efectivo o en especie, o en ambas formas.)

ANEXO

EJEMPLOS DE PROYECTOS EJECUTADOS POR LA ONUDI EN LA
ESFERA DE LOS ESTUDIOS INDUSTRIALES

1. Misiones de asesoramiento destinadas a la evaluación de posibilidades
industriales a nivel nacional, regional y sectorial

- Estudio industrial del Ecuador
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 2 funcionarios de la ONUDI y de 2 consultores durante 4 meses
- Estudio industrial de Kenia
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 3 expertos durante 6 meses
- Estudio industrial del Estado de Bahía (Brasil)
Por contrata con una firma consultora: 6 expertos, 14½ meses-hombre; financiado con cargo al PNUD/ME
- Estudio industrial de los estados de Kelantan, Trengganu y Sarawak (Malasia)
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 2 expertos durante 4 meses, 1 experto durante 6 meses y un experto durante 6 semanas
- Estudio industrial de Lesotho
Asignación, en virtud del programa SIE, de 1 experto durante 1½ meses
- Estudio industrial de Gambia
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 2 expertos durante 1½ meses
- Estudio industrial de Swazilandia
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 3 expertos durante 4 meses
- Estudio industrial de Chipre
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 3 expertos durante 3 meses y de 1 experto durante 1 mes
- Estudio industrial de Laos
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 1 experto durante 12 meses y de 2 expertos durante 2 meses
- Estudio industrial del Sudán
Asignación, conjuntamente con IDCAS y con cargo a los fondos del programa SIE, de los servicios de 1 experto durante 12 semanas
- Estudio industrial de la República Centroafricana
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 1 experto durante 3 meses

- Estudio industrial del Gabón
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 2 expertos durante 2 meses
- Estudio industrial de Botswana
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 1 experto durante 2 meses
- Estudio industrial de Qatar
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 3 expertos durante 2 meses
- Estudio industrial de Surinam
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 4 expertos durante 2 meses
- Estudio industrial de la República Dominicana
Asignación, con cargo a los fondos del PNUD, de los servicios de 1 experto durante 1 mes, de 1 experto durante 4 meses, de 1 experto durante 3½ meses y de 1 experto durante 4½ meses
- Estudio industrial de Somalia
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 4 expertos durante 4 meses y de 1 experto durante un mes
- Asistencia en supervisión industrial en Turquía
Asignación, en virtud del programa SIE, de los servicios de 2 expertos durante 2 meses

2. Misiones de asesoramiento, de corta duración

- Misión de asesoramiento al Centro de Desarrollo Industrial para los Estados Árabes (IDCAS)
Cuatro misiones de dos meses de duración cada una realizadas por funcionarios de la ONUDI con el fin de prestar asistencia en metodología en relación con los estudios industriales efectuados por IDCAS para el Sudán, Yemen, Yemen meridional e Irak, financiadas con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

3. Asistencia a largo plazo prestada a instituciones nacionales y regionales de cooperación para la realización de estudios y encuestas industriales

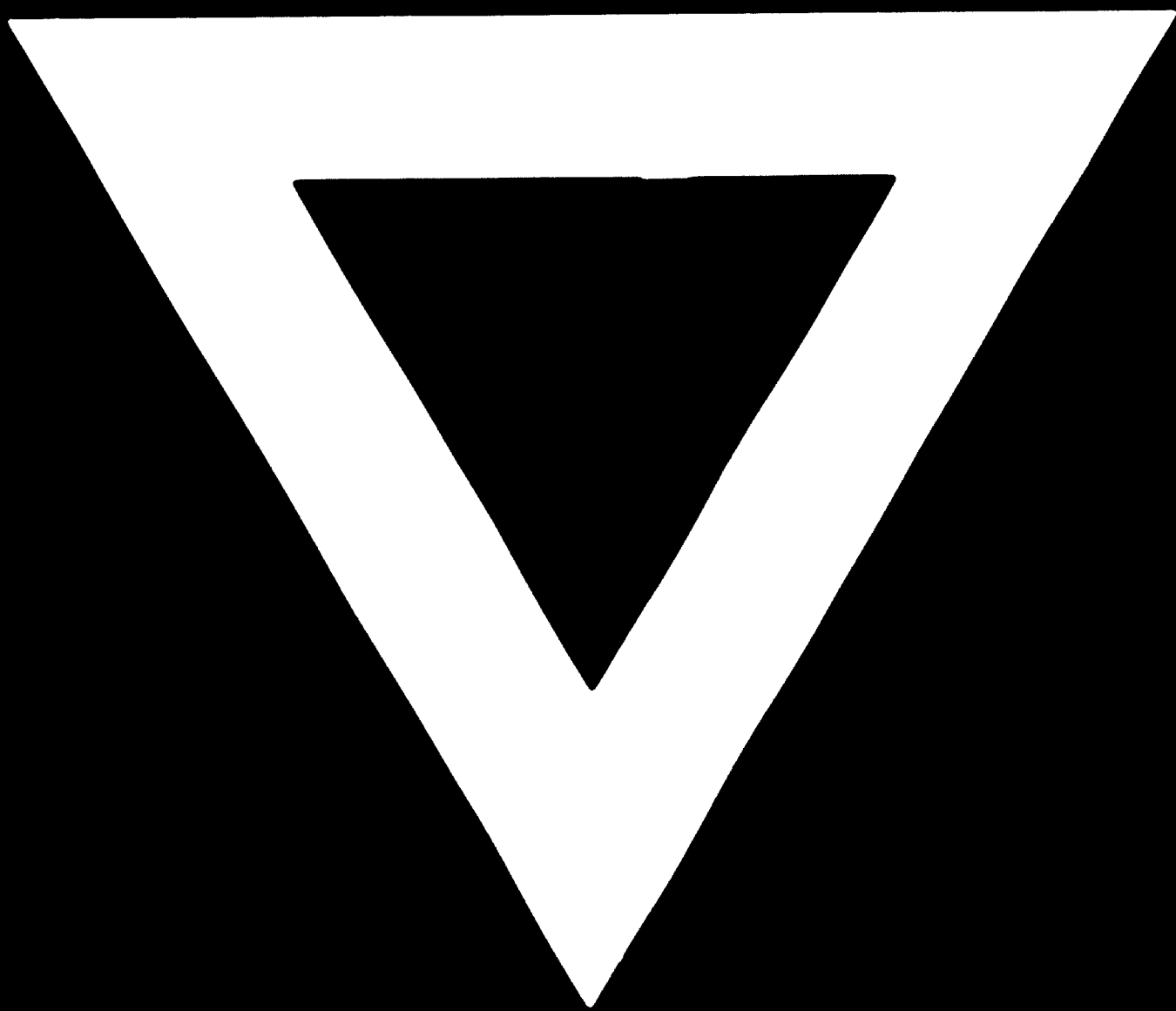
- Junta de Planificación de Laos: recopilación y análisis de datos relacionados con desarrollo industrial y productividad
Asignación, en virtud del PNUD/AT, de los servicios de 1 experto durante 12 meses
- Centro de promoción y estudios industriales (Kenia)
Asistencia, en virtud del PNUD/FE, por un período de 2 años. Asignación de los servicios de 7 expertos internacionales (168 meses-hombre), consultores por cortos períodos de tiempo (30 meses-hombre) y equipo. Se concedió al proyecto una prórroga de un año.

- Banco de Desarrollo del Africa Oriental - Dependencia de inversiones industriales
Asistencia en virtud del PNUD/FE por un periodo de 3 años. Suministro de los servicios de 3 expertos internacionales (75 meses-hombre), de consultores durante corto periodos (30 meses-hombre) y de material técnico
- Comunidad del Africa Oriental - Dependencia industrial
Asignación de los servicios de 1 experto (OPEX) en virtud del PNUD/AT por 18 meses, y de 2 expertos en virtud del programa SIE por 12 meses. Se ha prorrogado por 2 años más el puesto de director del proyecto.
- Asesor regional en encuestas y estudios industriales, supervisión y evaluación del desarrollo industrial en Africa
Asignación por un año en virtud del Programa Ordinario de asistencia técnica de las Naciones Unidas.
- Asistencia al estudio industrial de Asia. (Proyecto a cargo de la ONUDI y la CEPALO)
Suministro de asistencia con cargo a la CIP/PNUD y fondos bilaterales.
Suministro de los servicios de 1 economista durante 12 meses y de 4 expertos durante 2 meses.

4. Actividades de capacitación

- Curso práctico de capacitación en metodología de los estudios industriales, 2 - 29 agosto 1970, Brighton (Reino Unido)
Organizado para funcionarios gubernamentales de habla inglesa, 14 participantes. Financiado con cargo al PNUD/AT.
- Curso práctico de capacitación en metodología de los estudios industriales, 13 - 24 de septiembre de 1971, Dakar (Senegal)
Organizado para funcionarios gubernamentales de habla francesa.





76.01.13