

Segunda Reunión  
San José, Costa Rica, 14 de mayo de 1956

RESUMEN SOBRE LAS ESTADISTICAS INDUSTRIALES EN NICARAGUA

Preparado por la Dirección General de Estadística y Censos de Nicaragua

Ref: Resolución 13 (SC.2)

Desde 1946 se iniciaron las Estadísticas Industriales en el país. Sin embargo, debido a lo incompleto del Registro de Establecimientos Industriales que existían en cada una de las Municipalidades, las estadísticas respectivas no cubrían sino una pequeña proporción del total de establecimientos.

La Dirección General de Estadística poco a poco fué aumentando el número de establecimientos investigados, y ampliando el campo de investigación en cada uno de ellos. Se comenzó la estadística industrial con sólo 65 establecimientos. Este número se había elevado ya a 280 en 1949, y en 1955 la cifra asciende a más de mil, además de 51 establecimientos entre minas, centrales eléctricas y empresas de abastecimiento de aguas.

A continuación se detallan las industrias de las que actualmente se cuenta con series estadísticas:

<u>Manufacturas</u>	<u>Iniciación de series</u>
Aceites vegetales	1948
Aguas gaseosas	1947
Artículos de barro	1947
Azúcar	1949
Cemento	1946
Cerveza	1946
Confituras	1949
Cordelerías	1947
Cueros y pieles	1947
Fósforos	1946

/Hiel

Hielo	1946
Jabón	1946
Ladrillos de cemento	1946
Leche pasteurizada y sus productos	1946
Licores	1947
Maderas aserradas	1946
Ropa	1946
Tabaco (cigarrillos)	1946
Talabarterías	1947
Tejidos	1946
Velas	1947
Zapaterías	1954

Para cada establecimiento se investiga, mediante entrevistas trimestrales, los siguientes tópicos mensuales:

Escala de tiempo

Meses trabajados por empleados  
Meses trabajados por empleadas  
Días trabajados por obreros  
Días trabajados por obreras  
Horas trabajadas por obreros  
Horas trabajadas por obreras

Suspensión de trabajo

Número de días  
Causas

Personal

Número de empleados  
Número de empleadas  
Número de obreros  
Número de obreras  
Total del personal empleado

Sueldos y salarios

Total de sueldos pagados a empleados  
Promedio de sueldo por empleado  
Total de sueldos pagados a empleadas  
Promedio de sueldo por empleada  
Total de salarios pagados a obreros  
Promedio de salario por obrero  
Total de salarios pagados a obreras  
Promedio de salario por obrera

/Valor

Valor invertido

Energía eléctrica (propia; comprada)  
Combustible y lubricantes  
Envases y empaques  
Materia prima (nacional; extranjera)  
Impuestos y gastos diversos

Producción

Cantidad  
Valor  
Costo de la producción  
Valor agregado

Las series sobre estadística minera, además de los rubros detallados anteriormente, constan del siguiente detalle:

Número de pertenencias  
Pertenencias bajo explotación  
Porcentaje explotado  
Porcentaje sin explotar

Las series sobre centrales de energía eléctrica, además de los tópicos mencionados para las estadísticas industriales en general, cuenta con la siguiente información adicional:

Producción

KWH generados en total  
KWH consumidos en los planteles  
KWH salidos de los planteles  
KWH perdidos en la red de distribución

Distribución del servicio (en KWH)

Domicilio  
Público  
Refrigeración  
Industrial  
Gratuito  
Oficial  
Total

Clientela

Número de clientes

CENSO INDUSTRIAL de 1954

En marzo de 1954 se realizó el primer Censo Industrial de la Nación, que investigó las actividades del año 1953, y cuyos resultados, conjuntamente con la información que trimestralmente se obtiene por medio de la estadística industrial continua, se están utilizando para la fijación del índice de producción industrial.

La enumeración se hizo mediante entrevistas personales (173 enumeradores en total), y se incluyeron los establecimientos industriales cuyo valor de producción mensual es de mil o más córdobas, o que tienen personal empleado con remuneración. Las pequeñas industrias cuyo rendimiento mensual es menor de mil córdobas, fueron también registradas, pero de ellas se obtuvieron solamente los datos necesarios para su identificación, ubicación y promedio de valor mensual.

Se obtuvo datos de mil quinientos cincuenta y nueve establecimientos industriales cuyo valor de producción mensual es de mil o más córdobas. Para la clasificación de ellos se ha usado la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas de Naciones Unidas (agrupaciones 11 al 51, exceptuando construcciones).

En lo referente a materia prima y productos se utilizó la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI).

La tabulación y presentación de los resultados se adaptan a las recomendaciones de la Oficina de Estadística de Naciones Unidas.

A continuación se detallan los tópicos investigados en el censo:

Identificación y ubicación de la empresa  
Tipo de empresa  
Establecimientos de la empresa

/Identificación

Identificación y ubicación de los establecimientos  
Ramo a que se dedica el establecimiento  
Tiempo trabajado (horas-obrero, días de trabajo)  
Personal ocupado  
Sueldos y salarios  
Materia prima consumida  
Envases y empaques  
Energía eléctrica consumida  
Combustibles y lubricantes  
Volumen y valor de la producción  
Volumen y valor recibido por trabajo a cuenta de tercero  
Ingresos del establecimiento  
Motores primarios  
Generadores y motores eléctricos

#### COMENTARIOS GENERALES

Aunque en los últimos años eran bastante numerosos los establecimientos industriales que se investigaban, el desconocimiento del porcentaje del universo que se cubría hacía difícil la determinación de la cifra de la producción nacional. Para llenar esa deficiencia se realizó el Censo de 1954, cuyos resultados sirven de base a la estadística continua para la investigación industrial a base de muestra que permita el cálculo de la producción nacional.

Naturalmente que la falta de tradición censal del pueblo, y la naturaleza de los datos que se investigan, dificultaron la pronta y eficiente realización del censo. Sin embargo los resultados finales son ampliamente satisfactorios. El número de negativas no llega al 3%, y las inconsistencias de la información proporcionada por algunas empresas fueron enmendadas mediante nuevas visitas personales.

En cuanto a los resultados finales pueden hacerse las siguientes observaciones:

/El dato

El dato sobre inversiones no es completamente exacto porque para investigarlo en vez de hacer la pregunta directa que hubiera despertado desconfianza, se dedujo del valor de los inventarios a principio y fin del año. Esta forma aunque da una idea general sobre el "balance de las inversiones" durante el período, no permite obtener el dato con toda la exactitud deseable.

Aunque la información de fuerza motriz total se obtuvo en caballos de fuerza, la distribución de la misma en cuanto a uso se hizo en forma cualitativa y no cuantitativa, por lo que el caballaje de fuerza motriz, aplicado directamente a las máquinas, se obtuvo en forma indirecta sumando los caballos de fuerza de los motores primarios y de los motores eléctricos y restando los de los generadores eléctricos.

En el valor de los inventarios al principio y al final de cada año no se hizo la distinción entre materias primas, productos semi-acabados y productos acabados.

En el proceso de crítica se tuvieron que resolver los siguientes problemas:

Algunos industriales dejaron de especificar las materias primas y sólo declararon el valor de ellas; otros no indicaron las unidades de medida; en algunos casos se constató que el dato correspondiente al valor de producción correspondía al valor de venta en el mercado y no al valor de venta en la fábrica. Todos estos problemas fueron solucionados con cada uno de los establecimientos respectivos mediante nueva visita que los enumeradores hicieron.