

Tercera Reunión
Guatemala, 1957

INFORME SOBRE ESTADISTICAS INDUSTRIALES EN EL SALVADOR

Preparado por la Dirección General de Estadística y Censos de El Salvador

Ref: Resolución 21 (SC.2)

En cumplimiento a la Resolución 21 (SC.2) aprobada por el Subcomité de Coordinación Estadística del Istmo Centroamericano, por medio de la cual se recomendaba a los directores generales de estadística de Centroamérica que se diera un informe sobre el desarrollo y estado actual de las estadísticas industriales continuas en sus respectivos países, esta Dirección ha preparado el presente trabajo.

Conforme a su orden, nos referimos a los 10 numerales de la Resolución mencionada.

1. Campos mínimos que deberán cubrirse

201. Matanza de ganado vacuno y porcino

Fuente informativa. Alcaldías municipales. Las alcaldías controlan el sacrificio de ganado ya que perciben un impuesto por cada unidad.

Periodicidad y procedimiento de recolección. Mensualmente los alcaldes envían a esta oficina los datos relativos al sacrificio del ganado; dichas cifras comprenden únicamente a las áreas urbanas, pues las rurales están fuera de control.

Conceptos investigados: clase de ganado. Número de cabezas sacrificados y valor de los mismos.

/202. Fabricación

202. Fabricación de leche condensada, evaporada y en polvo

No existe en nuestro país, en la actualidad, ningún establecimiento dedicado a las actividades antes referidas.

203. Envase y conservación de frutas y legumbres

En la actualidad no existe en El Salvador, ningún establecimiento industrial destinado a esta clase de actividades.

204. Envase y conservación de pescado y otros productos marinos

Esta industria todavía no existe en nuestro país.

205. Producción de harina de trigo

Es muy escasa la producción de trigo en El Salvador, por lo que no hay establecimientos de industrias manufactureras que transformen el trigo en harina.

207. Ingenios y refinerías de azúcar

Fuentes informativas: ingenios azucareros.

Periodicidad y procedimientos de recolección: al final de la zafra (período comprendido entre noviembre-abril de cada año), las fuentes informativas envían por correo los formularios debidamente diligenciados.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, personal ocupado, sueldos y salarios pagados, capitales invertidos, materias primas consumidas, combustibles, lubricantes y electricidad consumida, producción.

211. Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas

Fuentes informativas: fábricas de licores, anexas a las administraciones de rentas en las cabeceras departamentales.

/Periodicidad

Periodicidad y procedimiento de recolección. Mensualmente las fábricas de licores envían a la Dirección General de Estadística y Censos la información solicitada en los cuestionarios respectivos.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

213. Fabricación de cerveza

Fuente informativa: fábrica de cerveza.

Periodicidad y procedimiento de recolección: al final del mes las fuentes informativas envían por correo, a esta oficina, las cédulas con los datos en ellas solicitados.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

214. Fabricación de bebidas no alcohólicas y aguas gaseosas

Fuentes informativas: únicamente fábricas de aguas gaseosas.

Periodicidad y procedimiento de recolección: las únicas fábricas de bebidas no alcohólicas que actualmente se investigan, son las fábricas de gaseosas, las cuales mensualmente nos envían por correo los datos que en los cuestionarios especiales se les solicitan.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

230. Fabricación de tejidos de algodón, fabricación de tejidos de lana, fabricación de tejidos de rayón y otras fibras sintéticas

Fuentes informativas: fábricas de hilados y tejidos de algodón.

Periodicidad y procedimiento de recolección: mensualmente las fábricas de hilados y tejidos de algodón envían por correo a esta oficina las cédulas debidamente diligenciadas. En El Salvador, no existen en la actualidad establecimientos industriales dedicados especialmente a la manufactura

de la lana y rayón, siendo esta última actividad conexas a la desarrollada en las fábricas de hilados y tejidos de algodón.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

241. Fabricación de calzado, excepto calzado de goma

Fuentes informativas: fábricas de calzado.

Periodicidad y procedimiento de recolección: al fin de mes, todas las fábricas de calzado del país, envían sus formularios a la Dirección General de Estadística y Censos debidamente llenados.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

250. Industria de la madera exceptuando la fabricación de muebles

La investigación sobre este tópico se inició en enero del corriente año, en forma mensual, e incluyó datos sobre materias primas consumidas y productos elaborados; al presente no se ha logrado realizar dicha información; no se ha publicado ningún dato al respecto.

271. Fabricación de papel y cartón

Fuentes informativas: fábricas de papel y cartón.

Periodicidad y procedimiento de recolección: las fábricas antes mencionadas, envían mensualmente por correo, las cédulas conteniendo los datos sobre sus actividades industriales en el mes a que corresponde la información.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

312. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales

Fuentes informativas: fábricas de aceites y grasas vegetales (exclusivamente).

Periodicidad y procedimiento de recolección: se investigan solamente las fábricas de aceites y grasas vegetales, por no existir en el país establecimientos dedicados a la elaboración o a la transformación de las grasas animales. Las fábricas primeramente mencionadas, mensualmente y por correo envían a esta oficina los formularios debidamente diligenciados.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

319. Fabricación de jabón. Fabricación de artículos farmacéuticos y de tocador

Fuentes informativas. Fábricas de jabón (exclusivamente).

Periodicidad y procedimiento de recolección: cada fin de mes, las fábricas de jabón nos envían por correo, los formularios debidamente llenados. Los establecimientos industriales que dedican sus actividades a la fabricación de productos farmacéuticos y de tocador (laboratorios en El Salvador), no son investigados por esta oficina. Merece destacar aquí, que la mayoría de nuestras fábricas de jabón producen jabones para tocador.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

334. Fabricación de cemento

Fuente informativa. Fábrica de cemento.

Periodicidad y procedimiento de recolección: mensualmente y por correo la fábrica de cemento envía sus datos a esta oficina.

Conceptos investigados: identificación del establecimiento, materias primas consumidas, productos elaborados.

2. Estadísticas sobre fabricación de productos metalúrgicos y metálicos y fabricación de ropa.

Actualmente no se lleva a cabo ninguna investigación relativa a la fabricación de productos metalúrgicos y metálicos, debido a que la fabricación de dichos artículos existe en escala muy reducida. En cuanto a la fabricación de ropa, se cuenta con la información de la que se elabora en las fábricas de hilados y tejidos, así como también la producida en las camiserías, las cuales se investigan siguiendo la misma metodología empleada en la recolección de los datos de la industria manufacturera.

3. Estadísticas sobre explotaciones de minerales metálicos, construcción de edificios y viviendas.

Con respecto a la investigación sobre la explotación de minerales metálicos, esta oficina únicamente recaba datos estadísticos relativos a la explotación de minas de oro, con las que se sigue el siguiente procedimiento:

Fuente informativa: minas de oro.

Periodicidad y procedimiento de recolección. Al final del mes, las fuentes informativas nos envían los formularios con la información que se le solicita.

Conceptos investigados: localización e identificación del establecimiento, personal ocupado, sueldos y salarios pagados durante el mes, producción, gastos efectuados.

Las estadísticas sobre construcción de edificios son elaborados por la oficina, tienen como base dos clases de información: a) permisos para construir y b) permisos para habitar. Los conceptos

/investigados

investigados son los mismos y su diferencia estriba en que las primeras se refieren a proyectos y las segundas a construcciones ya realizadas.

Periodicidad y procedimiento de recolección: al finalizar el mes, las fuentes informativas envían a la oficina, los cuestionarios debidamente diligenciados.

Conceptos investigados: ubicación de la construcción, sistema de construcción, destino de la construcción, extensión del terreno (metros cuadrados), extensión ya construída (metros cuadrados), extensión por construir (metros cuadrados), extensión para patios y jardines (metros cuadrados), valor del terreno, valor estimado de la construcción, número de pisos por construir, número de habitaciones (dormitorios, salas, comedor, etc.), clases de servicio.

Energía eléctrica: en cuanto a la producción de energía eléctrica, la oficina no lleva ninguna clase de investigaciones, y sólo se cuenta con los datos que sobre la energía eléctrica comprada, nos envían anualmente los establecimientos de industrias manufactureras.

4. Estadísticas industriales manufactureras continuas

Durante 1955, todos los conceptos mínimos recomendados en la Resolución 2 de la Tercera Conferencia Interamericana de Estadística, eran investigados en forma mensual por esta oficina, pero a partir de este año dicha investigación ha sido restringida en virtud de acuerdos tomados con otras oficinas gubernamentales para evitar una duplicidad en los conceptos, objeto de investigación, por lo cual la información actualmente recabada en lo que a industrias manufactureras se refiere es la siguiente:

/Identificación

Identificación del establecimiento: a) nombre o razón social del establecimiento; b) propietario; c) dirección; d) teléfono; e) departamento; f) municipio.

Materias primas consumidas: nombre de la materia prima, unidad de medida, cantidad consumida y valor del consumo.

Productos elaborados: nombre del producto, unidad de medida, cantidad producida y valor de la producción.

La información que recomiendan que se investigue con carácter de segunda prioridad, presentó en nuestro país grandes dificultades, por lo que en la actualidad dicha investigación ha sido suprimida.

5. Las definiciones usadas en las investigaciones que realizamos sobre estadísticas industriales, están basadas en las contenidas en el documento de Naciones Unidas titulado Normas internacionales básicas, informe estadístico, serie M, número 17.

6. La Dirección General de Estadística y Censos, ha adoptado como período de referencia en sus investigaciones de estadísticas industriales continuas, el año civil (enero-diciembre).

En el caso especial de las industrias estacionales, tales como los ingenios azucareros, beneficios de café, el período de referencia que se toma es cosecha para el café y zafra para el azúcar, estos períodos difieren del año civil.

8. Debido a que nuestras estadísticas industriales continuas son de reciente organización, en la actualidad esta oficina no elabora ninguna clase de índices de producción industrial o de salarios industriales.

9. En nuestro país existe la obligatoriedad por parte de los industriales y comerciantes de suministrar a la Dirección General de Estadística y Censos los datos relativos a sus establecimientos, con objeto de ser inscritos en el Directorio Nacional de Establecimientos; tal obligación fué establecida por Decreto Legislativo No. 700, por medio del cual se reformaba al índice lo. del Art. 4o. de la Ley de Registro y Matrículas de Comercio. En virtud de esta disposición legal se establece que para poder matricular o renovar la matrícula anual de un establecimiento comercial o industrial en la Dirección General de Contribuciones, es indispensable acompañar a la solicitud respectiva, una certificación extendida por la Dirección General de Estadística y Censos, en la que se hace constar que el establecimiento ha sido inscrito en el Directorio Nacional de Establecimientos que lleva esta oficina; habiéndose logrado mediante esta tramitación controlar casi exactamente el desarrollo y creación de los comercios e industrias de El Salvador.

10. Se ha enviado a las direcciones generales de estadística del Istmo Centroamericano, toda la documentación relativa sobre procedimientos, métodos, manuales e instructivos que esta oficina piensa emplear en el levantamiento del Segundo Censo Industrial y Comercial que se tiene en mente verificar durante el primer semestre de 1957.

Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of a new educational program on the learning outcomes of students in a mathematics classroom. The program, which focuses on problem-solving and critical thinking skills, was implemented over a period of six weeks. The study aims to determine whether the program leads to significant improvements in students' performance on standardized tests and their ability to apply mathematical concepts in real-world contexts. The research is based on a quasi-experimental design, comparing the performance of students in the experimental group (who received the program) against those in the control group (who did not receive the program). Data were collected through pre-tests, post-tests, and a series of formative assessments. The results of the study are presented in the following sections, including a detailed analysis of the data and a discussion of the implications for educational practice. The study also identifies the strengths and limitations of the program and provides recommendations for future research and implementation in other educational settings.

The study was conducted in a public elementary school in a middle-class urban area. The participants were 45 students in the fifth grade, who were randomly assigned to either the experimental group (n=22) or the control group (n=23). The experimental group received the program during their regular school hours, while the control group followed the standard curriculum. The program was developed by a team of educators and was designed to be integrated into the existing mathematics curriculum. The study was approved by the school district's research ethics board. The data were analyzed using statistical methods to determine the significance of the differences between the two groups. The results showed that the experimental group performed significantly better than the control group on both standardized tests and formative assessments. The findings suggest that the program is effective in improving students' learning outcomes and should be considered for wider implementation.

The study has several limitations. First, the sample size was relatively small, which may have affected the generalizability of the findings. Second, the study was conducted in a single school, which may have influenced the results. Third, the program was implemented over a short period of time, which may not have allowed for long-term effects to be observed. Finally, the study did not measure students' attitudes or motivation, which could have provided additional insights into the program's effectiveness.