



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

21102
8

04887

1
2
3
4
5

Las ...
...
...
...
...

...
...
...

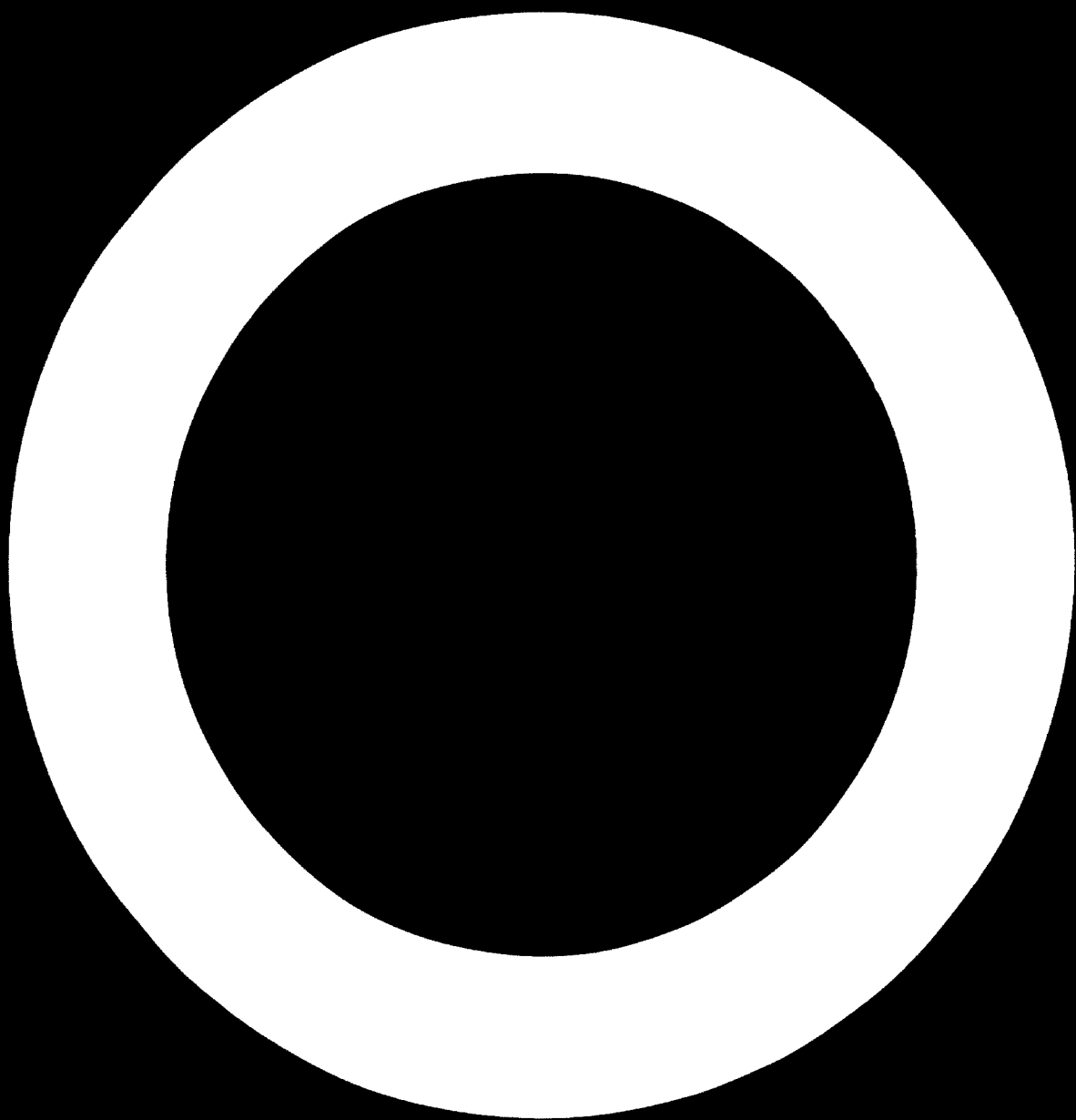
...
...
...

1992

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The text notes that any discrepancies or errors in the records can lead to significant complications during an audit and may result in the disallowance of certain expenses.

2. The second part of the document outlines the specific procedures that must be followed when recording transactions. It details the requirements for proper documentation, including the need for original receipts and invoices, and the importance of ensuring that all entries are supported by appropriate evidence. The text also discusses the need for regular reconciliation of accounts and the timely reporting of any variances.

3. The third part of the document addresses the issue of budgeting and cost control. It explains how a well-defined budget can help in identifying areas of potential overspending and in implementing measures to stay within the allocated funds. The text highlights the importance of monitoring actual performance against the budget and taking corrective action as needed to avoid budget overruns.



Indice

	<u>Página</u>
I. INTRODUCCION	1
II. UNA ESTRATEGIA DE NORMALIZACION PARA EL ECUADOR	3
III. SISTEMA RECOMENDADO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA MARCA NACIONAL DE CERTIFICACION DE CALIDAD EN EL ECUADOR	19
El sistema	19
Proyecto de decreto ejecutivo	20
Reglamento	25
Estructura orgánica del INTI	55
IV. PLAN RECOMENDADO PARA LA IMPLANTACION DEL CONTROL DE CALIDAD, LA INSPECCION PREVIA AL EMBARQUE Y LA CERTIFICACION DE LAS EXPORTACIONES EN EL ECUADOR	59
Generalidades	59
Proyecto de Decreto ejecutivo	65
Reglamento	74
Estructura orgánica	88
V. SISTEMA RECOMENDADO PARA LA INSPECCION Y CERTIFICACION POR LOTES	91
El sistema	91
Reglamento interno	93
Estructura orgánica del INEN	111
VI. CAMPAÑA PUBLICITARIA DEL INEN	112
VII. PROCEDIMIENTOS DE NORMALIZACION PARA LOS PAISES DEL GRUPO ANDINO	122
VIII. CONTROL DE CALIDAD Y MARCAS DE CERTIFICACION: PROCEDIMIENTOS APLICABLES EN LOS PAISES DEL GRUPO ANDINO	134
IX. SERVICIOS DE GENERALIZACION DEL SISTEMA METRICO, DE METROLOGIA Y DE CALIBRACION PARA LOS PAISES DEL GRUPO ANDINO	143
X. ORGANIZACION DE LA TRANSMISION DE TECNOLOGIA: LA INVESTIGACION, EL ENTRENAMIENTO, LA DOCUMENTACION Y EL INTERCAMBIO DE INFORMACION ENTRE LOS PAISES DEL GRUPO ANDINO	148

Índice (cont.)

	<u>Página</u>
XI. PROPUESTA DE PROYECTO PARA REORGANIZAR EL INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN (INEN) A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)	
Introducción	152
Estado actual de desarrollo	152
Plan de desarrollo propuesta: justificación y objetivos	153
Asistencia prevista	156
Proyecto del PNUD	167
Colaboración	
Plan de trabajo y calendario de ejecución	168
Conclusión	
Organigrama 1: Organización del INEN en la actualidad	169
Organigrama 2: Propuesta organización del INEN para 1977	170
Cuadro I: Lista de expertos de las Naciones Unidas que se requieren	171
Cuadro II: Lista de becas necesarias	172
Cuadro III: Plan de trabajo y calendario de ejecución	173
Cuadro IV: Gastos anuales calculados (en dólares de los EE.UU.) que deberá sufragar el Gobierno del Ecuador, desglosados por grandes partidas	174
Cuadro V: Gastos anuales calculados (en dólares de los EE.UU.) que deberá sufragar el PNUD desglosados en grandes partidas	175
APENDICE I: EQUIPO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS	176
APENDICE II: DISTRIBUCION DE LOCALES	177
	182

I. INTRODUCCION

1. Misión

1.1 Fui enviado por la ONUDI en una misión de un año al servicio del Gobierno del Ecuador en calidad de experto de asistencia técnica en materia de normalización y control de calidad para la industria. Llegué a Quito el 5 de marzo de 1972. Entré en relación con el representante del PMUD, con los funcionarios de la Junta de Planificación y con el Director Técnico del Instituto Ecuatoriano de Normalización con ocasión de la elaboración de las grandes líneas del programa de trabajo (véase el Informe Preliminar, correspondiente al período 5-25 de marzo de 1972).

1.1.1 Mi misión fue prorrogada por dos meses.

1.1.2 Durante la misión fui enviado a Chile, en una misión de un mes, en junio de 1972, para trabajar en cuestiones de normalización del acero y de los productos de acero; y también se me envió por unas tres semanas a México para asistir a la segunda reunión del Subcomité de la COPANT encargado de las cuestiones de normalización de perfiles de acero, celebrada en la capital mexicana en febrero de 1973.

2. Labor técnica

2.1 La labor efectuada durante mi misión en el Ecuador se resume en los informes mensuales y en informes especiales enviados, de cuando en cuando, a la ONUDI, en Viena. Por lo tanto, en el presente capítulo sólo se tratarán algunos de los puntos más salientes.

Para facilitar la consulta, doy a continuación la lista de estos informes y la de las monografías técnicas especiales.

3. Informes periódicos

3.1 A continuación puede verse la lista de los informes periódicos.

- a) Informe preliminar (5 marzo - 25 marzo 1972);
- b) Informe periódico (26 marzo - 25 abril 1972);
- c) Informe periódico (26 abril - 31 mayo 1972);
- d) Informe periódico (1 junio - 30 junio 1972);
- e) Informe periódico (1 julio - 31 julio 1972);
- f) Informe periódico (1 agosto - 31 agosto 1972);
- g) Informe periódico (1 septiembre - 30 septiembre 1972);

Informe perfil 1	Informe perfil 1
Informe perfil 2	Informe perfil 2
Informe perfil 3	Informe perfil 3
Informe perfil 4	Informe perfil 4
Informe perfil 5	Informe perfil 5
Informe perfil 6	Informe perfil 6
Informe perfil 7	Informe perfil 7
Informe perfil 8	Informe perfil 8
Informe perfil 9	Informe perfil 9
Informe perfil 10	Informe perfil 10

Informes especiales

1. Se incluye a continuación una lista de los informes especiales preparados, muchos de los cuales corresponden a proyectos concretos:
 - a) Asistencia de la OEA al Ecuador en la esfera de la normalización y de la metrología. Informe No 1
 - b) Una estrategia de normalización para el Ecuador. Informe No 2
 - c) Normalización de los perfiles de acero para su empleo en América Latina;
 - d) Recomendación de un sistema de marcas nacionales de certificación de calidad para el Ecuador
 - e) Normalización del acero y de los productos siderúrgicos en el Brasil;
 - f) Recomendación para el Ecuador de un sistema de control de calidad, de inspección previa al embarque y de certificación para la exportación. Informe No 4;
 - g) Recomendación de un sistema de inspección y certificación por lotes para el Ecuador. Informe No 5
 - h) Campaña publicitaria del INEN. Informe No 6
 - i) Estructuración, programas y prioridades de los comités técnicos del INEN;
 - j) Proyecto para reforzar el INEN con la asistencia del PNUD;
 - k) Normalización del acero y de los productos siderúrgicos en América Latina: Reunión del Subcomité de la COPANT en la ciudad de México;
 - l) Procedimientos de normalización técnica para países del Grupo Andino;
 - m) Procedimientos de control de calidad y de marcas de certificación para los países del Grupo Andino;
 - n) Servicios de generalización del sistema métrico, de metrología y de calibración para los países del Grupo Andino; y
 - o) La transmisión de tecnología, la investigación, la capacitación técnica, la documentación y el intercambio de información entre los países del Grupo Andino.

Actividades

1. Participación en la realización de trabajos de normalización y control de calidad en las industrias importantes del sector petrolero.
2. Asesoramiento sobre el proyecto de ley que regula la normalización y el control de calidad en el sector petrolero.
3. Normalización técnica.
4. Proyecto de reglamento interno para el INEN.
5. Normas técnicas de certificación en países extranjeros.
6. Viaje para el estudio de normas técnicas.
7. Participación en talleres.
8. Folletos publicitarios destinados a promover el INEN.

Asistencia en esferas específicas

- 6.1. Desde la creación del INEN, los problemas técnicos enunciados en el apartado 1, he dedicado mucho tiempo a examinar, con el Director Técnico y con los secretarios (técnicos) cuestiones de organización, estructuración de la entidad, desarrollo de relaciones públicas, entrenamiento técnico, etc.
- 6.2. He participado asimismo en diversas misiones en grupo con personas técnicas exterior del Gobierno, de la industria, de universidades y de escuelas politécnicas. He estado en contacto con representantes de algunos ministerios y de otras instituciones importante para recibir su colaboración en las tareas del INEN. En todos estos casos me encontré con una amplia medida de comprensión, de aprecio y de prontitud para colaborar con el INEN.
- 6.3. También presté asistencia en la solución de problemas técnicos de normalización en diversas esferas. Merecen mención especial los proyectos de normas técnicas, en cuya elaboración tomé parte, sobre calidades del acero, de los productos siderúrgicos y de los tanques de gas.

Medidas prácticas

- 7.1. El INEN tiene la buena fortuna de tener como director técnico al Sr. Juli Estrada, ingeniero químico de profesión pero con extensa experiencia práctica en muchas ramas de la ingeniería. Posee una visión muy clara y un conocimiento profundo de los problemas relacionados con la normalización industrial y el control de calidad. De espíritu progresivo y abierto a las innovaciones, su gran deseo es el de mejorar las bases del sistema de normalización técnica y de control de calidad de su país. Sus cualidades humanas le ayudan a establecer excelentes relaciones con cuantos han de trabajar con él.

El **INEN** debe tener un carácter de organismo autónomo, con personalidad jurídica propia, para poder cumplir con sus funciones de normalización y certificación de calidad.

El **INEN** debe tener un carácter de organismo no gubernamental, para poder operar con independencia y libertad de acción, sin estar sujeto a las restricciones presupuestales y administrativas del Estado.

El **INEN** debe tener un carácter de organismo descentralizado, para poder operar en todo el territorio nacional, de acuerdo con las necesidades de cada una de las regiones.

El **INEN** debe tener un carácter de organismo de representación, para poder actuar en nombre del Estado y defender sus intereses.

- a) Promover la creación de grupos de trabajo para:
 1. Realizar estudios de mercado.
 2. Publicar los resultados para un mejor conocimiento del INEN.
 3. La realización de programas de entrenamiento.
 4. La puesta en marcha del sistema nacional de certificación de calidad, - Metrografía.
 5. La puesta en práctica de las normas técnicas del INEN.
- b) Proceder a una pronta medida de reorganización de los comités técnicos de conformidad con sus propuestas.
- c) Completar todas las normas técnicas fundamentales, tales como la guía para la preparación de normas, los números normalizados, los reglas de conversión, etc., y
- d) Formular planes para la participación activa del INEN en las actividades de la COPANT y de las secciones encargadas de la normalización del Grupo Andino.

7.7. Es preciso también ampliar el INEN, de acuerdo con el proyecto por mí sugerido, para que aumente su eficiencia y contribuya a la rápida expansión industrial del país sobre una base sólida.

8. Tareas en cargo

8.1. Tivo a mi cargo los siguientes proyectos en fase más o menos adelantada de los mismos:

- a) Escritura constitutiva y reglamentos internos del INEN.
- b) Reglamentos de los comités técnicos;

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...
- 11. ...
- 12. ...
- 13. ...
- 14. ...
- 15. ...

3.1.1 Por terminar el estudio de los sistemas de certificación de los productos se debe haber establecido un procedimiento que permita el seguimiento y control de los mismos.

Programa CALAB

- 3.1 Dado el carácter prioritario de los puntos de cooperación se han asignado los recursos técnicos que se proponen con lo antes posible una base sólida para la industrialización del país. A este fin deberá recurrir útil el procedimiento que ha sido establecido en el informe "Una estrategia de normalización para el Ecuador".
- 3.2 Deben tomarse medidas para ir cambiando paulatinamente la estructura de los comités de trabajo con las partes señaladas en el informe sobre "Estructuración, programas y prioridades de los comités técnicos del INEPP". Esto suministrará una base uniforme para el desenvolvimiento de la actividad de elaboración de normas técnicas.
- 3.3 Los sistemas de normas de certificación de la calidad, y de comprobación para los productos de exportación deben ponerse en marcha sin demora alguna, ya que suministrarán una base sólida para mejorar la calidad de los productos del país, para aumentar las exportaciones, y para evitar desperdicios, con lo que contribuirán al progreso económico del país. Los tres sistemas que se han elaborado a este respecto resultarán perfectamente idóneos para iniciar estos proyectos.
- 3.4 Dado el carácter prioritario absoluto de los programas de entrenamiento para personal técnico de la industria en las siguientes esferas:

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

REVISIÓN

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

A second block of faint, illegible text, appearing as a separate paragraph or section.

A small, faint mark or signature at the bottom of the page.

Resumen

El presente informe tiene por objeto describir el estado de la industria de la construcción en el país durante el período comprendido entre el primer trimestre de 1964 y el tercer trimestre de 1965. Para ello se han analizado los datos estadísticos que se han ido produciendo a lo largo de este período, así como los factores que han influido en su evolución.

Según los datos disponibles, la actividad de la construcción ha experimentado un crecimiento sostenido durante el período analizado, lo que se refleja en el aumento de la inversión bruta en este sector. Este crecimiento se ha debido principalmente a la ejecución de obras de infraestructura y vivienda, así como a la renovación del parque inmobiliario.

El sector de la construcción ha contribuido significativamente al desarrollo económico del país, generando empleo y dinamizando otras actividades relacionadas. Sin embargo, persisten algunos problemas que afectan a su desarrollo, como la falta de recursos humanos especializados y la limitada capacidad de absorción de mano de obra.

En consecuencia, se recomienda que las autoridades competentes continúen impulsando políticas que favorezcan el desarrollo de la construcción, así como que se tomen medidas para mejorar la formación profesional de los recursos humanos del sector.

La obtención de fondos para la inversión en este sector es fundamental para el crecimiento de la actividad. Por lo tanto, se sugiere que se busquen nuevas fuentes de financiación y se mejore el acceso a los recursos financieros.

El estudio sobre normalización emprendido por el I.C.T. en el año 1964, tiene por objeto establecer un marco de referencia para la actividad de la construcción en el país. Este estudio permitirá mejorar la calidad de las obras y reducir los costos de construcción.

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

implantar y controlar los procedimientos de preparación de normas técnicas, en el momento de su elaboración, debe tener en cuenta las siguientes necesidades técnicas:

- 1) **reglamentar el tratamiento de las normas**
- 2) **documentar y difundir los antecedentes históricos y limitar la responsabilidad de las circunstancias técnicas**
- 3) **normalizar los procedimientos de participación de la sociedad**
- 4) **realizar un inventario de las normas en preparación previa al embargo de las mismas, para el conocimiento de las autoridades primas y los organismos de normalización correspondientes**
- 5) **realizar un inventario de las normas en vigor y en preparación**
- 6) **realizar un inventario de las normas**
- 7) **realizar un inventario de las normas en vigor, dentro de la información científica, técnica y tecnológica, de la normalización**
- 8) **realizar un inventario de las normas en preparación de normas, así como para otras exposiciones científicas y tecnológicas**
- 9) **preparar un plan quinquenal de trabajo para el INW sinormalización y un plan quinquenal de trabajo para el INW sinormalización.**

El presente informe, en sus conclusiones, solicita un considerable apoyo técnico y financiero para la preparación de un programa que sirva a obtener asistencia del PNUD en el desarrollo de las actividades mencionadas, las cuales trataré en posteriores informes.

El presente informe se refiere a la formulación de una estrategia de normalización que comprenda la preparación de normas de laboratorio.

2. OBJETIVOS DE LA NORMA ISO 9001

2.1. La preparación de normas técnicas por el INW ha de tener en cuenta, necesariamente, los objetivos de la normalización. Al examen detallado de estos objetivos, sin embargo, requeriría una larga exposición, razón por la cual en el presente informe nos limitaremos a resumirlos brevemente.

2.2. La normalización tiene las siguientes grandes funciones:

- a) **La prescripción de los niveles óptimos de calidad y rendimiento de los productos.**
- b) **La coordinación de todos los factores técnicos que deben operar conjuntamente para lograr los niveles de calidad prescritos.**

Estas dos funciones tienen por objeto, entre otras cosas, asegurar la máxima productividad que se indique a continuación:

- a) Una mayor productividad
- b) Un rendimiento y una calidad superiores
- c) Una mayor economía
- d) Orden en la industria
- e) Garantía de calidad y estandarización del consumidor
- f) Una mayor comercio.

2.2.1 La variación incontrolada de los productos terminados o de partes en el proceso manufacturero y en las herramientas usadas es el mayor obstáculo para incrementar la productividad. Mediante una normalización adecuada es posible, por un lado, reducir las variaciones al nivel mínimo indispensable para una producción económica y, por otro, reducir a su vez lo necesario para los procesos de fabricación. Por otra parte, la normalización de los dispositivos de seguridad de los equipos y de los métodos permite mantener bajo control las pérdidas de producción resultantes de accidentes industriales evitables.

2.2.2 El logro de un rendimiento y una calidad superiores y compatibles con la economía es, por supuesto, el objetivo inmediato e indirecto de la normalización, que se alcanza prescribiendo niveles convenientes de eficiencia para el equipo y de calidad para los productos, así como métodos y procedimientos definidos para obtener esas características.

2.2.3 La normalización y el control de calidad son medios importantes para el logro de una mayor economía en la producción industrial mediante la reducción de las pérdidas en el consumo de materias primas y una mejor utilización de la capacidad de la mano de obra. Además, en la medida en que se considera el único medio de asegurar un intercambio equitativo de bienes y servicios, las normas nacionales obligan a los productores a alcanzar el grado de especialización y eficiencia en el diseño y el procedimiento que es esencial para la producción económica.

2.2.4 Una industria ordenada y planificada exige la intercambiabilidad y el intercambio de bienes y servicios. Sin la normalización, será sumamente difícil lograr una estrecha integración de las diferentes ramas de la industria. Esta consideración reviste especial importancia en el caso de la pequeña industria y de las industrias familiares.

3.1.5 Por otra parte, la normalización desempeña una función fundamental en la coordinación y compatibilización de toda la actividad industrial de un país.

3.1.6 Función técnica

3.1.6.1 El procedimiento de trabajo es muy particular en relación de las materias objeto de normalización por lo que se debe tener en cuenta las solicitudes recibidas de los departamentos gubernamentales o consistencia con las evaluaciones hechas por el director técnico o los secretarios técnicos del INT.

3.1.6.2 Cuando urge normalizar una materia dada, uno de los secretarios técnicos prepara un proyecto de norma después de consultar algunas normas extranjeras, nacionales o de asociaciones así como también existencias recomendaciones de ISO/IEC/COPANT. Dicho proyecto de norma se discute luego con el director técnico y se finaliza para ser publicado como norma de emergencia, una vez aprobado por el Consejo Directivo y firmado por el Ministro de Producción. Este procedimiento suele requerir de tres a cuatro semanas.

En otros casos, el secretario técnico competente prepara un proyecto de norma basado en un estudio de las normas extranjeras y de las recomendaciones de ISO/IEC/COPANT. Seguidamente se discute este proyecto de norma en una o más reuniones del comité técnico competente o de un comité interno encargado de la coordinación y la revisión de normas, y se finaliza. Luego se somete el proyecto de norma a la aprobación del director técnico y al Consejo Directivo, de donde pasa al Ministro de Producción para que lo firme. El paso siguiente es la publicación de la norma. Este procedimiento dura de tres a cuatro meses. Cuando los procedimientos actuales para la formulación de normas merecen el mayor elogio, es preciso proceder a una revisión y modificación de los mismos a fin de que:

- i) Pueda prepararse un número considerable de normas en el plazo más breve posible.
- ii) Puedan conservarse los recursos financieros del INT, y
- iii) Las normas preparadas por el INT tengan autoridad y sean objeto de aceptación general.

4. Experiencia propuesta

4.1 Los procedimientos de preparación de normas nacionales de los países desarrollados y de otros países en desarrollo que han alcanzado cierto grado de evolución han

terminado por ajustarse, más o menos, a un modelo fijo. Los procedimientos son bastante complejos y minuciosos. Su complejidad deriva, principalmente, de las siguientes consideraciones:

- a) Una gran parte de los datos nacionales que han de recopilarse requiere la realización de extensas pruebas, según métodos de muestreo y prueba previamente determinados y en diferentes laboratorios.
- b) Es preciso efectuar un análisis estadístico de los resultados de las pruebas antes de que las prescripciones correspondientes puedan incorporarse a las normas nacionales.
- c) Es indispensable consultar a todos los interesados en la norma sobre el contenido de la misma y hay que procurar que haya siempre, entre los interesados, un consenso de opiniones.

No cabe duda que solamente siguiendo estos procedimientos puede una norma nacional alcanzar aceptación general e imponerse.

4.2 Debe señalarse, sin embargo, sobre la base de la experiencia de otros países, que el tiempo necesario para preparar una norma nacional por el procedimiento establecido puede ser de 12 a 18 meses. En un país en desarrollo como el Ecuador, con un instituto nacional de normalización creado hace justamente un año y medio, es importante encontrar la manera de activar la preparación de normas, ya que, en muchos casos, las normas se requieren de inmediato para el establecimiento de nuevas industrias sobre bases sólidas y para racionalizar las existentes. Esto sólo puede lograrse reduciendo la duración de los trámites y, al mismo tiempo, velando por que las normas nacionales conserven su carácter autorizado.

4.3 Por consiguiente, al formular un programa de normalización para el Ecuador, dados sus limitados recursos financieros y de personal técnico experimentado, hay que tener presente que la formulación de normas originales en gran escala sería un propósito imposible e incluso, si fuera posible, indeseable. Por consiguiente, debe optarse por aceptar normas comerciales que sean aceptables para el resto del mundo. El Ecuador, por tanto, debe aprovechar al máximo los trabajos realizados en otros países y confiar en las normas extranjeras de reputación mundial. Debe, pues, proponerse una política de ADOPTAR y ADAPTAR. No debe entenderse, sin embargo, que no se necesitan Normas Ecuatorianas originales. Pero estas normas se referirán, principalmente, a materias de especial interés que no hayan sido previstas por las normas de otros países, o serán normas que tengan en cuenta las circunstancias peculiares del Ecuador. Cabe mencionar

también que los países en desarrollo han aportado muchas normas originales al acervo internacional de normas. Como ejemplos sobresalientes de la contribución de los países en desarrollo a dicha normalización, pueden mencionarse los trabajos de la India en materia de normalización de productos siderúrgicos, de las condiciones atmosféricas que deben imperar en los países tropicales y los fines de pruebas y ensayos, y las dimensiones de los motores eléctricos.

4.4 Al formular el programa de normalización, hay que tener también presente que el Ecuador es un país miembro del Grupo Andino, que los países de este Grupo han iniciado la integración en cierto número de esferas, entre ellas la comercial. Hay que tener también presente que el Ecuador y otros países del Grupo Andino son miembros de la Comisión Panamericana de Normas Técnicas.

4.5 Por consiguiente, se recomienda que para la preparación de normas nacionales ecuatorianas se adopte el siguiente enfoque:

- a) El objetivo primordial de todo intento de normalización nacional es la coordinación de las normas a nivel internacional.
- b) El enfoque de la normalización nacional debe basarse en consideraciones prácticas y no en consideraciones de prestigio.
- c) Dados los limitados recursos financieros y de personal técnico, debe usarse el máximo partido de la experiencia adquirida por otros países.
- d) Debe tomarse debidamente en consideración la asociación del Ecuador con los países que aportan asistencia, con el Grupo Andino, con la COPANT y con todas las entidades con las que colabore estrechamente en el plano técnico.
- e) En casos especiales, y siempre que las circunstancias lo justifiquen, puede emprenderse la preparación de normas originales basadas en los datos recopilados y en la experiencia y los conocimientos técnicos existentes en el país.

4.6 Sobre la base de la política enunciada, puede formularse la siguiente estrategia detallada por el mismo orden:

Primer paso

Elíjanse las materias u objetos entre las solicitudes que se reciban, y asignense las prioridades atendiendo a la importancia económica, o a la seguridad de las personas, o al desarrollo de la industria sobre bases racionales, etc.

Segundo paso

Examinense las normas extranjeras existentes, las normas comúnmente empleadas en el Ecuador y las normas internacionales y ADOPTENSE las que se juzgan apropiadas por el siguiente orden de preferencia y previene las modificaciones necesarias para que se ajusten a la presentación de las normas del IEC:

- a) Las normas publicadas por el Grupo Andino.
- b) Las recomendaciones publicadas por la COPAC.
- c) Las recomendaciones y/o normas de IECQ y de las de otras organizaciones internacionales similares.
- d) Las normas nacionales de otros países de aplicación generalizada en el Ecuador.
- e) Las normas más acreditadas de las industrias o asociaciones de otros países usualmente utilizadas y que se estimen aplicables a la industria ecuatoriana.

Tercer paso

Quando no pueda aplicarse el segundo paso, ADAPTENSE normas procedentes de las diversas fuentes enumeradas en el segundo paso, siguiendo el mismo orden de preferencia, y previas las modificaciones y adiciones que se estimen necesarias, bien como consecuencia de la experiencia ecuatoriana, bien para tener en cuenta el estudio especial que se haga de las normas en cuestión.

Cuarto paso

Quando no sea posible aplicar ni el segundo paso ni el tercero, será necesario estudiar más a fondo una o más normas extranjeras, con el propósito de formular una norma adaptada a las necesidades peculiares del Ecuador.

Quinto paso

Quando no pueda encontrarse una solución en los tres pasos arriba enumerados, será preciso emprender investigaciones (encuestas, estudios y/o pruebas) dentro del país, con el único objeto de recopilar los datos técnicos necesarios, formular métodos adecuados de prueba, etc., a fin de poder elaborar una norma ecuatoriana original.

4.7 La ADOPCION de normas tal vez no presente grandes dificultades, salvo cuando se trate de adoptar una norma de un país que utiliza las pulgadas. Como en el Ecuador rige oficialmente el sistema métrico decimal, sería mejor, al menos en las etapas iniciales, emplear valores métricos equivalentes, convenientemente redondeados de acuerdo con las normas, indicando entre paréntesis los valores correspondientes en pulgadas. Sin embargo, deberá señalarse claramente en la norma que estos valores se suprimirán cuando se revisen las normas.

4.8 La ADAPTACION de normas es algo más complejo que su ADOPCION directa. En esta categoría entran las normas que, en general, son susceptibles de adopción, pero que, por razones especiales, deben modificarse ligeramente o cumplirse con otras prescripciones. Algunas de estas razones favoreces son:

- a) Una norma puede no contener una o más prescripciones esenciales cuya inclusión se juzgue importante, a los fines de la industria ecuatoriana.
- b) Una norma puede contener un número excesivo de tamaños, calidades o clases de un material o producto dado, siendo así que, a los fines del Ecuador, tal vez no se necesite seleccionar más que unos pocos.
- c) Puede resultar que los límites cuantitativos especificados para determinadas características en una norma dada son demasiado rigurosos o inaplicables a una industria ecuatoriana de reciente creación, por no disponerse de ciertas categorías de personal calificado, equipo de fabricación o materias primas de una calidad dada, los cuales pueden abundar en el país de origen de la norma, pero no en el Ecuador.
- d) Por otro lado, una norma puede no ser suficientemente específica en algunos puntos, o sus prescripciones pueden especificarse con demasiada liberalidad para que pueda adoptarse directamente, sin modificaciones, como norma ecuatoriana.
- e) Una norma puede no prescribir un método de prueba o un procedimiento de muestreo para determinar una característica dada.
- f) Una norma puede contener ciertas referencias que hagan necesario consultar otras normas o publicaciones. En tales casos, sería conveniente que la norma ecuatoriana se completase, en la medida necesaria, incorporando el contenido de las normas citadas al cuerpo de la norma principal.
- g) En ciertas normas y códigos de práctica algunas de las prescripciones estipuladas pudieran no aplicarse a las condiciones reinantes en el Ecuador. Por ejemplo, la carga debida a la nieve o al viento, en el diseño de estructuras.
- h) Por otro lado, pudiera ser necesario estipular prescripciones especiales para tener en cuenta las condiciones prevalecientes en el Ecuador, por ejemplo, el efecto de las fuerzas sísmicas, en el diseño de estructuras.

4.9 Durante la reciente encuesta INEEL-NBS, se observó que las siguientes normas se emplean generalmente en el país:

- a) Normas norteamericanas (ASTM, ASA y otras normas de asociaciones);
- b) Normas alemanas
- c) Normas españolas;
- d) Normas francesas, y
- e) Normas italianas.

Sin embargo, siempre que se intente normalizar una materia, o si se quiere, debería efectuarse un estudio detallado antes de tomar una decisión sobre si debe ADOPTARSE, ADAPTARSE una norma, o si conviene preparar una completamente nueva.

4.10 Conviene subrayar, sin embargo, los dos aspectos siguientes:

- a) Cualesquiera que sean los países indicados en el párrafo 4.6 que se sigan, es importante consultar a los comités técnicos y a todas las partes que hayan de utilizar la norma, a fin de que ésta alcance aceptación general y llegue a imponerse. Es posible encontrar un procedimiento que permita reducir el tiempo necesario para las consultas.
- b) Una vez adoptada o adaptada una norma, salvo cuando se trate de una norma básica, convendría acopiar experiencias en el empleo de la norma y datos técnicos pertinentes durante cierto tiempo y, en caso necesario, modificar la norma para adaptarla a las circunstancias del Ecuador.

4.11 Debe señalarse también que, en vista de la importancia atribuida a las exportaciones y del relativamente menor consumo nacional, pudiera ser necesario adoptar una actitud más flexible en punto a normalización, con el fin de poder satisfacer las diferentes especificaciones estipuladas por diferentes compradores extranjeros. Esto pudiera entrañar el establecimiento de una serie de normas aplicables a la producción y distribución generales dentro del país susceptibles de aplicarse también, generalmente, a las exportaciones, pero con sujeción a las variaciones y sustituciones que se requiriesen en cada caso.

Para asegurar la aplicación de las normas del INEN, para mejorar la calidad, para evitar pérdidas y para garantizar el cumplimiento de las normas, es importante instituir una marca nacional de certificación de la calidad. Análogamente, para que el comprador extranjero pueda obtener una garantía firme de una autoridad imparcial de que las mercancías que compra responden a sus necesidades, sería necesario organizar un sistema de control de calidad, de inspección previa al embarque y de certificación de las materias primas y los productos antes de exportarse.

5. Programa de normas

5.1 Sería ocioso subrayar los beneficios que un programa de normas reportaría al Ecuador. Es cierto que no puede hacerse una estimación cuantitativa de los beneficios basándose en el nivel de normalización existente en el país. Pero puede afirmarse con toda seguridad, que, si el desarrollo industrial planificado no se basa en la necesaria

normalización, se verá retardada, y su eficiencia y los beneficios que reporte serán menores. El momento actual es sumamente propicio para la implantación de un ambicioso programa de normalización antes de que se inicie la industrialización en gran escala. Con una tecnología en rápido desarrollo, desconociendo los errores cometidos, por falta de una planificación adecuada, tras la revolución industrial del siglo pasado, no debe permitirse hoy que una economía nueva y en rápido crecimiento sufra pérdidas como las que originó la existencia de diferentes normas en el pasado, máxime si se tiene en cuenta que todos los progresos tecnológicos que se operan en nuestros días, con pérdidas serían proporcionalmente mucho mayores que en el pasado. La inversión, en el momento actual, de un modesto suma en un enérgico programa de normalización reportaría pingües beneficios, en forma de economías y de un desarrollo ordenado de la industria, en un futuro no muy lejano.

5.2 Es importante preparar, sin demora, un plan quinquenal de normalización para el INEM. Este plan debería vincularse al plan quinquenal de desarrollo del Estado y contribuir a satisfacer las exigencias de éste. El plan debería también indicar las consecuencias financieras anuales. Basándose en este plan aprobado, el Estado debería proporcionar los fondos necesarios para la ejecución del mismo.

5.3 Se está preparando, en estos momentos, un plan de asistencia del PNUD para la ampliación y el robustecimiento del INEM, y cuanto antes se ejecute este proyecto tanto mejor para el Ecuador.

6. Expresión de reconocimiento

6.1 Deseo expresar mi gratitud al Ing. Raúl Estrada y a los funcionarios del INEM por la asistencia que me han prestado.

III. MARCA DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA NACIONAL DE CERTIFICACION DE CALIDAD

El sistema

Iniciativa - Los programas de garantía de calidad, como el que se propone en el presente estudio, se han desarrollado y se están desarrollando en muchos países. En los últimos años, se ha llevado a muchos países el concepto de certificación de calidad, lo que ha permitido la comunicación entre los países, a través de un organismo internacional, el cual garantiza que, en ningún país, se han producido productos defectivos.

En esta carrera por la calidad, muchos países se han quedado atrás, principalmente por falta de recursos financieros, lo que les ha impedido mejorar sus materias primas y productos finales de buena calidad. Esto les ha permitido competir en el mercado internacional.

Es, pues, importante que los países en los que se han quedado atrás se les permita progresar rápidamente. Una de estas medidas consiste en aumentar y mejorar su producción industrial y sus exportaciones, a través de un organismo que les ayude a tanto necesitan para el desarrollo económico. Este organismo garantiza, además, la necesidad de producir productos de calidad.

La marca nacional de certificación de calidad es la marca de certificación de calidad que significa que los productos que la ostentan cumplen determinadas regulaciones previamente establecidas. Cuando la marca de calidad se asoció a una marca nacional, una norma extranjera o a una norma internacional, la marca de certificación indica que el producto cumple la norma pertinente.

Este sistema ofrece las siguientes ventajas:

A los fabricantes

- La modernización de los procesos de producción y la introducción de sistemas de control de calidad.
- Un mejor aprovechamiento de las materias primas escasas.
- Una reducción de las pérdidas, con el consiguiente aumento de la rentabilidad.
- Economías de producción debidas a la norma diseñada.
- Un mayor prestigio de los productos en el mercado.
- Ganas de la confianza de los consumidores, lo que se traduce en un aumento del volumen de ventas, y
- La verificación de la calidad por un organismo independiente.

[The text in this section is extremely faint and largely illegible due to low contrast and scan quality. It appears to be a multi-paragraph document.]

[This section contains a few more lines of faint text, possibly a concluding paragraph or a signature block, which is also illegible.]

El presente documento tiene por objeto...

En consecuencia, se establece que...

Se declara que...

- El presente documento...
- El presente documento...
- El presente documento...
- El presente documento...
- El presente documento...

5.1. Se declara que...

Deberá ser el responsable de...

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice to ensure transparency and accountability. This section also outlines the procedures for handling discrepancies and the consequences of failing to adhere to these guidelines.

2. The second part of the document details the specific steps for conducting a physical inventory count. It provides a clear timeline for when counts should be performed and the roles of different staff members. The instructions cover how to select samples for counting, how to record the results, and how to reconcile any differences between the physical count and the system records. This section is crucial for ensuring the accuracy of the company's financial statements.

3. The final part of the document addresses the security of the company's data and assets. It discusses the importance of access controls, password management, and regular security audits. It also provides guidelines for the safe handling and storage of physical documents and equipment. The goal is to minimize the risk of data loss or theft and to ensure the integrity of the company's information.

... de inspección, etc. ... en los procesos de ...

... importancia ...

... inspecciones periódicas ...

... un lote de ...

... inspección ...

... inspección ...

Una vez aceptado el plan, y al haberse verificado la prima técnica u otras de dependencia más alta, con el fin de que el plan se desarrolle de conformidad pudiese ser recibida una fuente de ingresos, ingresando los propios empleados, por ejemplo, para mantener el laboratorio del INEN.

El canon de inspección se compone de:

- a) El costo de adquisición de muestras de control;
- b) El costo de ensayo de muestras de control;
- c) El costo de ensayo de muestras de fábrica; y
- d) Los gastos generales del Instituto:

- una parte del costo de los inspectores
- los gastos de viaje de los inspectores
- una parte de los gastos generales del departamento.

Una vez calculado el canon se concerta con la presente cooperación, se determinará el volumen de la producción anual del producto y su valor. Luego, partiendo de dicha determinación, se prescribirá el canon por unidad de peso, volumen o longitud, tanto para una suma mínima por año civil para cubrir los gastos del Instituto, cuando el volumen de la producción sea muy importante, podrá ser necesario prescribir un canon mínimo. En consecuencia, la cuantía del canon se fija en consulta con el fabricante. El canon se revisa también periódicamente, según las circunstancias.

Según un estudio efectuado en la India el canon de fabricación prescrito para ciertos tipos de licencias este canon representa un 0,5% del costo de los productos, o sea, una cantidad insignificante.

Habe sido acordado que, inicialmente, corresponde al Gobierno proporcionar los fondos necesarios para poner en marcha el proyecto, ya que el canon de las marcas de certificación no se percibe hasta una fecha posterior, una vez que el proyecto ha empezado a funcionar. Además, juzgado por la experiencia de otros países, puede decirse que los ingresos y los gastos inherentes a la administración de este plan se compensarán hasta transcurrido algunos años.

Condiciones que han de cumplirse para poder obtener la licencia. Artículo 4

Artículo 4.º - La solicitud de otorgar una licencia se tendrá sólo si se cumplen las siguientes condiciones:

- a) Si el informe de la inspección preliminar indica que el fabricante cuenta con el equipo, el personal y los medios de inspección y ensayo necesarios para poder ejercer el control de calidad requerido durante la producción.

- a) Si las muestras tomadas al azar durante la inspección preliminar cumplen los requisitos prescritos por la especificación pertinente.
- b) Si el solicitante acepta los procedimientos prescritos por el Instituto para el plan de inspección, ensayo y control de calidad.
- c) Si el solicitante está dispuesto a abonar los cánones correspondientes.
- d) Si el solicitante está dispuesto a respetar la reglamentación prescrita por el Instituto para el plan de marcas de certificación, y
- e) Si, en el caso de que un solicitante posea ya una licencia de marca de certificación del INEM para otros productos, se demuestra que la ha utilizado de manera satisfactoria.

Normalmente, las licencias de marcas de certificación se otorgan por períodos de un año y su renovación depende de la forma en que el licenciatario la haya utilizado durante el período de vigencia.

Al concedérsele la licencia, el solicitante que la facultado para aplicar la marca de certificación a los productos que cumplan la norma pertinente, después de haber sido ensayados según el plan de ensayo e inspección adjunto a la licencia.

5. Utilización de la licencia - Una vez otorgada la marca de certificación, la supervisión del uso de la licencia consiste en:

- a) Inspecciones periódicas del establecimiento.
- b) Inspecciones periódicas del establecimiento sin aviso previo al licenciatario.
- c) Toma de muestras al azar, durante las inspecciones periódicas, de productos que se encuentran en la línea de producción y/o que están a punto de despacharse.
- d) Ensayo de las muestras tomadas durante las inspecciones periódicas en el establecimiento del fabricante y en el laboratorio del INEM o en un laboratorio independiente.
- e) Adquisición, inspección y ensayo de muestras que ostentan la marca del comercio del consumidor.
- f) Investigación de reclamaciones.

5.6.1 La frecuencia de las inspecciones periódicas depende del tipo de los productos certificados, del personal disponible y de la reputación del fabricante. En el caso de ciertos productos, como, por ejemplo, los tanques de gas para uso doméstico, es preciso que un técnico se halle presente permanentemente en el establecimiento del fabricante para poder vigilar continuamente la producción. En otros casos, la frecuencia de las inspecciones periódicas varía entre una inspección mensual y cuatro inspecciones anuales.

Durante las inspecciones, el inspector comprueba si el fabricante respeta o no todos los procedimientos de control de calidad prescritos en el momento de concederse la licencia. También comprueba todos los registros establecidos desde la última inspección, para cerciorarse de que los productos expedidos con la marca durante dicho período cumplen la norma.

Además, comprueba los registros relativos a la construcción del equipo y a los instrumentos de ensayo.

16.2 El inspector toma también muestras al azar de los productos de las líneas de producción, o de las reservas de éstos prontas para despachar. Inmediatamente estas muestras se ensayan en el establecimiento del fabricante en presencia del inspector del INEN, quien también toma nota de los resultados del ensayo. Si otro lugar se ensaya en un laboratorio independiente^o, y más tarde se comparan los resultados de ambos ensayos.

16.3 Se efectúa aún otro ensayo, consistente en recoger en el mercado productos que lleven la marca de certificación y ensayarlos en un laboratorio independiente^o. Luego se comparan los resultados del ensayo con los especificados en la norma pertinente. Dado que resulta raro o difícil comprar una muestra en el mercado, puede obtenerse de un consumidor.

16.4 Deberá invitarse a los consumidores a presentar reclamaciones siempre que no estén satisfechos del producto certificado. Al recibirse la reclamación, deberá recogerse una muestra del producto, junto con todos los particulares de fabricación: nombre del fabricante, número del lote, fecha de fabricación, etc. De ser posible, se obtendrá una muestra del mismo producto, de la misma unidad de control, para un ensayo independiente. Si se aprecia que la queja era fundada, el fabricante enviará al consumidor, gratuitamente, otro producto. Además, si la investigación revela que el defecto que presenta el producto se ha debido a negligencia por parte del fabricante en el cumplimiento de los procedimientos establecidos, se aplicará al fabricante una sanción, que podrá consistir en la suspensión o anulación de la licencia, o en cualesquiera otras medidas previstas por el reglamento. En ciertos casos, el fabricante tendrá también que retirar del mercado todos los productos certificados pertenecientes al lote de que

^o O en el laboratorio del INEN.

se trate. Si, por el contrario, se comprueba que el defecto se ha debido a causas ajenas a la voluntad del fabricante, es posible que haya que proceder a la revisión de los métodos de control de calidad.

Debe recordarse que la extensión de una licencia de marca de certificación es una prueba de la confianza que el INEN deposita en el fabricante. Por consiguiente, es sumamente importante que el Instituto vele por que no se haga un empleo indebido de la marca de certificación.

Así, pues, el INEN debe asegurarse de que el productor emplea métodos propios del tipo prescrito y de que adopta métodos de ensayo y de control de calidad adecuados a todos los niveles de producción, a fin de que los productos terminados cumplan la norma pertinente.

6. Renovación de las licencias

6.1 Poco antes de que expire la validez de una licencia, el fabricante deberá comunicar al Instituto el deseo de seguir usando la marca de certificación, y remitir el canon correspondiente. Recibida la solicitud, el funcionario competente del Instituto preparará un historial de la situación del licenciataria. Incluidos en este historial, el director del Instituto decidirá si la licencia debe renovarse o cancelarse. Debe percibirse un canon reducido al renovarse la licencia.

Proyecto de Decreto ejecutivo

El

Decreto

El Presidente de la República,

atendiendo al interés general de la Nación, y con el fin de ayudar a los fabricantes a fabricar productos de calidad óptima y de poner a disposición de los consumidores productos de calidad garantizada, y con el propósito de realizar el prestigio de los productos ecuatorianos en el extranjero, intensificando así el comercio con otros países,

DECRETA, en virtud de los poderes que le han sido conferidos:

Artículo 1.

Que el presente Decreto se denominará Decreto ... sobre Marcos de Certificación del Instituto Ecuatoriano de Normalización.

Artículo 2.

La terminología empleada en el presente Decreto tendrá, salvo cuando el contexto exija otra cosa, los siguientes significados:

- a) Por "norma ecuatoriana" se entiende cualquier Norma establecida, adoptada o publicada por el Instituto Ecuatoriano de Normalización;
- b) Por "Instituto" se entiende el Instituto Ecuatoriano de Normalización;
- c) Por "producto" se entiende cualquier sustancia, artificial o natural, o parcialmente artificial y parcialmente natural, bien sin elaborar, bien parcial o totalmente elaborada o fabricada;
- d) Por "marca" se entiende cualquier divisa, marca de fábrica, rótulo, etiqueta, cartón, representación gráfica, nombre, firma, palabra, letra, número o cualquier combinación de éstos;
- e) Por "licencia" se entiende una licencia otorgada en virtud del presente Decreto para utilizar la marca de certificación de una norma ecuatoriana en cualquier producto o proceso que se conforme a la norma ecuatoriana;
- f) Por "licenciataria" se entiende la persona que ha obtenido una licencia del Instituto en virtud del presente Decreto;
- g) Por "inspector" se entiende un inspector nombrado de conformidad con lo dispuesto en el art. 4 del presente Decreto;
- h) Por "prohibido" se entiende lo prohibido por las disposiciones del presente Decreto;

- l) El término "proceso" comprende cualquier práctica, tratamiento y modo de fabricación de cualquier producto;
- m) Por "entidad" se entiende cualquier autoridad competente, en vista de sus atribuciones, para registrar cualquier compañía, empresa, cooperativa, marca de fábrica, diseño, o para otorgar una patente;
- n) Por "especificación" se entiende una descripción del producto o proceso, en la medida de lo posible, por referencia a su naturaleza, calidad, resistencia, pureza, composición, dimensiones, peso, durabilidad, origen, edad, material, modo de fabricación u otras características, destinada a distinguir de otros productos o procesos;
- o) Por "marca de conformidad con norma" se entiende la marca de certificación especificada por el Instituto Ecuatoriano de Normalización para representar una norma ecuatoriana dada;
- p) Por "marca de fábrica" se entiende una marca aplicada o destinada a aplicarse en las mercaderías para indicar la existencia de una vinculación comercial entre las mercaderías y un número determinado de personas con derecho, bien en calidad de propietarios, bien como usuarios registrados, a emplear la marca, se indique o no la identidad de esas personas;
- q) Se dice que un producto lleva la marca de conformidad con norma cuando se ha aplicado al producto, a su envoltura, o a cualquier etiqueta adherida al mismo la marca de conformidad con norma.

Artículo 3

Por el presente Decreto se confieren al Instituto Ecuatoriano de Normalización los poderes exclusivos enunciados en los artículos siguientes, con sujeción a las condiciones de ellos establecidas, para administrar el plan de marcas nacionales de certificación.

Artículo 4

El Instituto podrá ejercitar los poderes y desempeñar las funciones que se estipulan en el presente Decreto, o en virtud del mismo, y, en particular, estará facultado para:

- a) Establecer y publicar, en la forma que se prescriba, la norma ecuatoriana para cualquier producto o proceso;
- b) Reconocer como norma ecuatoriana, en la forma que se prescriba, cualquier norma establecida por otra institución ecuatoriana o extranjera para cualquier producto o proceso;
- c) Especificar la marca de conformidad con norma, que se denominará marca de certificación del Instituto Ecuatoriano de Normalización, cuya concepción y contenido serán los que se prescriban para representar una norma ecuatoriana dada;

- f) Otorgar, renovar, suspender o cancelar, según fuere el caso, la licencia para utilizar la marca de conformidad con norma;
- g) Percibir el honor que se prescriba por el uso de la marca en las licencias;
- f) Efectuar las inspecciones y tomar las muestras de materiales o productos que se estimen necesarias para determinar si cualquier producto o proceso a los que se haya aplicado la marca de conformidad con norma inscrita a la norma ecuatoriana, así, por el contrario, se está infringiendo indebidamente la marca de conformidad con norma en cualquier producto o proceso, con licencia o sin ella;
- g) Tomar cualesquiera otras medidas que se prescriban.

Artículo 4.º

Todas las órdenes y decisiones del Instituto, así como cualesquiera otros instrumentos emanados de éste, estarán referendadas por la firma del Director del Instituto, o por la de un funcionario de éste autorizado para ello por el Director.

Artículo 5.º

Nadie estará autorizado a utilizar en un producto o proceso, sin el título de una patente, o en una marca o diseño de fábrica, la marca de conformidad con norma, ni ninguna imitación engañosa de la misma, salvo en uso de una licencia concedida en virtud del presente Decreto. Además, se prohíbe, incluso a los titulares de una licencia, utilizar en un producto, o proceso, la marca de conformidad con norma, o una imitación engañosa de la misma, si el artículo, o proceso, en cuestión no se conforma a la norma ecuatoriana.

Artículo 6.º

Nadie estará autorizado, salvo en los casos y en las condiciones que se prescriban, a utilizar, sin previa autorización del Instituto, un nombre que, por su similitud con el nombre del Instituto Ecuatoriano de Normalización, pudiera engañar al público, o que contenga la expresión "norma ecuatoriana" o cualquier abreviatura de la misma; ni utilizar en un producto, o proceso, una marca que contenga las expresiones "norma ecuatoriana" o "especificación de norma ecuatoriana", ni ninguna abreviatura de tales expresiones.

Artículo 7

1. No obstante lo dispuesto en una ley provisionalmente en vigor, ni ninguna otra ley posterior, ni por una compañía, empresa o otra corporación, ni una marca o título de fábrica, ni un distintivo de invento, cuando los nombres, marcas o títulos de los productos contrariaren lo dispuesto en el artículo 4 o en el artículo 5 del presente Decreto.

2. Cuando un solicitante registral se le plante la cuestión de saber si el nombre de un nombre o una marca contraviene el artículo 4 o el artículo 5, dicha cuestión podrá resolverla cuestión el Gobierno, cuya decisión será inapelable.

Artículo 8

1. El Instituto podrá nombrar inspectores para comprobar si un producto o proceso al que se ha aplicado la marca de conformidad con norma cumple la norma ecuatoriana, o si, por el contrario, la marca de conformidad con norma se ha utilizado abusivamente en un producto, o proceso, sin licencia, sin ella, así como a los fines de desempeñar cualesquiera otras funciones que pudiesen asignarse a dichos inspectores. Los inspectores así nombrados serán considerados como funcionarios públicos.

2. A reserva de lo dispuesto en el presente Decreto, los inspectores están facultados para inspeccionar cualquier operación que se efectúe en relación con un producto, o proceso, al que se haya aplicado la marca de conformidad con norma. También estarán facultados para tomar muestras de cualquier producto o material empleado en un producto o proceso, al que se haya aplicado la marca de conformidad con norma; podrá también ejercer cualesquiera otras facultades que se prescribieren. El Instituto facilitará a cada inspector, en el momento de ser nombrado, una cédula de identidad, que habrá de presentar siempre que sea requerido para ello.

Artículo 9

Cada licenciataria proporcionará al Instituto cuanta información y cuantas muestras de cualquier material empleado en un producto, o proceso, le sean requeridas por el Instituto.

Artículo 11

El Gobierno, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 10 del presente Decreto, podrá disponer que el personal de las empresas de servicios públicos, en el momento de la ratificación de la presente Ley, y con sujeción a las condiciones que se establezcan, pueda optar por el cumplimiento de la Ley o por el cumplimiento de la Ley de 1934, en el momento de la ratificación de la presente Ley, y con sujeción a las condiciones que se establezcan.

Artículo 12

Cualquier persona que, en el momento de la ratificación de la presente Ley, no opte por el cumplimiento de la Ley de 1934, podrá apelar al Gobierno. La apelación se formulará en el momento de la ratificación de la presente Ley. El Gobierno aplicará estas apelaciones al procedimiento de selección.

Artículo 13

Toda la información que obtengan los inspectores, la autoridad competente del Instituto de Declaraciones, de las Administraciones, de las Comisiones, de las Juntas o de las Comisiones practicadas en cumplimiento de lo dispuesto en el presente Decreto, será considerada confidencial. Esta disposición, sin embargo, no impedirá la información que se divulgue a los fines de las medidas administrativas previstas por el presente Decreto.

Artículo 14

Toda persona que contravenga lo dispuesto en los artículos 11 y 12 podrá incurrir en una multa por una cuantía máxima de 10.000 pesetas. Cualquier tribunal que juzgue una causa por contravención conforme a lo dispuesto en el presente artículo podrá ordenar la confiscación de los bienes objeto de la contravención.

Artículo 15

La contravención de cualquiera de las disposiciones del presente Decreto o de la reglamentación prevista en el mismo será sancionada, de no haberse previsto otras sanciones en el presente Decreto o en otro instrumento por el mismo hecho, con una multa de hasta 5.000 pesetas.

... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...

- a) El primer grupo ...
- b) El segundo grupo ...
- c) El tercer grupo ...

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

7. The seventh part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

11. The eleventh part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

12. The twelfth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

13. The thirteenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

14. The fourteenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

15. The fifteenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

16. The sixteenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

17. The seventeenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

18. The eighteenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee.

Section 1

The first part of the document discusses the general principles of the law and the scope of the inquiry.

The second part of the document discusses the specific facts of the case and the evidence presented.

The third part of the document discusses the legal issues raised by the facts and the applicable law.

The fourth part of the document discusses the court's findings of fact and its conclusions of law.

The fifth part of the document discusses the court's reasoning and the basis for its decision.

The sixth part of the document discusses the court's final judgment and the reasons therefor.

The seventh part of the document discusses the court's conclusions and the effect of its decision.

The eighth part of the document discusses the court's final remarks and the disposition of the case.

The ninth part of the document discusses the court's final order and the execution of the judgment.

The tenth part of the document discusses the court's final conclusions and the effect of its decision.

The eleventh part of the document discusses the court's final remarks and the disposition of the case.

The twelfth part of the document discusses the court's final order and the execution of the judgment.

The thirteenth part of the document discusses the court's final conclusions and the effect of its decision.

SECTION 1. TITLE AND SCOPE

The purpose of this document is to provide a comprehensive overview of the project's objectives and scope. It is intended for use by all stakeholders involved in the project, including the project manager, team members, and sponsors. The document will define the project's goals, deliverables, and the roles and responsibilities of the project team. It will also outline the project's timeline and budget, and provide a high-level overview of the project's risks and dependencies.

The project is a complex endeavor that requires the coordination of multiple teams and resources. The project manager will be responsible for ensuring that the project is completed on time, within budget, and to the satisfaction of the project sponsor. The project team will be responsible for executing the project plan and reporting progress to the project manager. The project sponsor will provide the necessary resources and support for the project, and will be responsible for approving the project budget and timeline.

The project will be managed using a structured approach that includes the following key elements:

- Clear project goals and objectives
- A detailed project plan
- Regular communication and reporting
- Risk management
- Change management

SECTION 2. PROJECT OBJECTIVES

- 1. The primary objective of this project is to develop a new product line that meets the needs of our target market. This includes conducting market research, identifying key features, and developing a prototype.
- 2. A secondary objective is to establish a strong brand identity for the new product line, including creating a logo, website, and marketing materials.
- 3. The project will also aim to improve our internal processes and efficiency, particularly in the areas of product development and manufacturing.

SECTION 3. PROJECT DELIVERABLES

- 1. The project will deliver a new product line that is competitive in the market and meets the needs of our target customers. This includes a complete product specification, a prototype, and a final production run.
- 2. The project will also deliver a strong brand identity for the new product line, including a logo, website, and marketing materials.
- 3. The project will deliver improved internal processes and efficiency, particularly in the areas of product development and manufacturing.

ARTICULO 11. -

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo. El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

ARTICULO 12. -

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

El solicitante de la patente de invención deberá declarar por escrito al Instituto de Fomento Industrial que se compromete a cumplir con las obligaciones que se establecen en el presente artículo.

Artículo 11

- a) Toda la solicitante de licencia deberá ser responsable de la marca de tal suerte que al renovar la licencia de un año en el primer año de su vigencia esta marca no será reconocida en otros países.
- b) Alende de ser pagar por cada año de existencia de la marca en el año en que se solicita por primera vez, la suma de las marcas proporcional al importe de la producción anual de productos primarios objeto de la licencia. El monto pagadero por la marca será independiente de tiempo en tiempo por el Instituto, el monto irá en la publicación del Registro Oficial, en la parte correspondiente, siempre que las marcas a las marcas por cada año de existencia de la producción.
- c) El valor anual por la licencia será proporcional al importe de la producción del solicitante en el mes de su otorgamiento y a la licencia por cada sucesiva siempre que la licencia reserve el valor de este valor se pagará en el plazo de un mes al otorgamiento de la licencia.
- d) El monto pagadero por la marca será otorgado por el solicitante en la forma estipulada en el Reglamento.

Artículo 12

Al recibir una solicitud de licencia, antes de concederla el Instituto podrá:

- a) Solicitar una prueba de que el producto o proceso objeto de la licencia cumple la norma o normas correspondientes.
- b) Pedir pruebas de que el solicitante utiliza al plan de inspección y ensayo periódico que ofrece una garantía adecuada de que todos los productos que lleven la marca de conformidad con norma cumplen las normas correspondientes pertinentes.
- c) Pedir que se den al inspector del Instituto todas las facilidades necesarias para que pueda inspeccionar las oficinas o el taller o el almacén del solicitante, a los fines de verificar las pruebas presentadas por éste en conformidad con el inciso a) y b) o ambas de suerte que el inspector pueda presentar el correspondiente informe al Instituto.
- d) A los fines del inciso a) anterior, pedir al solicitante que presente muestras a expensas propias, a la autoridad que señale el Instituto, a fin de efectuar los ensayos correspondientes.
- e) Basándose en los informes previstos en el inciso c) anterior o en el inciso a) o en ambos, pedir al solicitante que proceda a las modificaciones o ampliaciones que el Instituto estime necesarias en el plan de inspección y ensayo del proceso de fabricación o producción utilizado por el solicitante.

12. Concesión de Licencia

- a) Si, tras una encuesta preliminar, el Instituto considera que el solicitante es persona apta para utilizar una marca de conformidad con norma, le concederá una licencia que le autorice a emplear dicha marca en el producto o clase de productos fabricados por él o en cualquier proceso de fabricación o de trabajo por él empleado, con sujeción a las condiciones que el Instituto estime oportuno estipular.

Las licencias emitidas en el formulario N° 2 se concederán inicialmente por un período de seis meses, podrán ser renovadas por igual período. Sin embargo, podrán renovarse por un período más largo siempre que el Instituto así lo decida, pudiendo entre otras cosas, en el interior del licenciatario, cada vez que el solicitante remueva una licencia para el empleo de un determinado material con norma dar la correspondiente notificación al Instituto para que éste proceda al otorgamiento de la licencia así renovada.

- d) Todas las licencias a norma que sean así renovadas o que su renovación haya sido interrumpida por el Instituto, expirarán al término del período para el cual se otorgó la licencia. Las solicitudes de renovación deberán efectuarse por escrito al menos un mes antes de la expiración de las licencias.
- e) El Instituto podrá, a la vez de la correspondiente comunicación al licenciatario al otorgar la licencia, durante la vigencia de la licencia, modificar las condiciones estipuladas para su concesión.
- f) Si el Instituto, tras una encuesta preliminar, estima que no debe concederse una licencia, podrá dentro de los tres meses siguientes a la fecha en que haya recibido la solicitud, dar al solicitante la oportunidad de ser oído, bien en persona o por un representante por él autorizado, y, antes de desestimar la solicitud, podrá tener en consideración cualquier hecho de explicación que se ofrezca en nombre del solicitante.

10. Inspectores

- a) El Instituto proporcionará a los inspectores que nombre para vigilar el plan de marcas de certificación la cédula de identidad estipulada en el formulario N° 3. El Inspector llevará ese documento consigo siempre que esté de servicio y lo presentará cuando sea requerido para ello.
- b) Los solicitantes de licencias o los licenciatarios, darán al inspector todas las facilidades necesarias para que éste pueda llevar a cabo las funciones que se le asignan en el presente Decreto o en virtud del mismo.

11. Atribuciones de los inspectores

Para la ejecución de las funciones que se les asignan en el presente Decreto, o en virtud del mismo, los inspectores podrán:

- a) En cualquier momento, durante el horario habitual de trabajo, entrar en los locales en que un licenciatario fabrique el producto o proceso para el cual se haya otorgado la licencia, en conformidad con lo dispuesto en la cláusula 12, a fin de cerciorarse de que la marca de conformidad con norma se utiliza en conformidad con las condiciones estipuladas por el Instituto, y de que el plan de inspección y ensayo periódico especificado por el Instituto se aplica correctamente.
- b) Inspeccionar y tomar muestras en dichos locales de cualquier producto utilizado o destinado a utilizarse en la fabricación de un producto que lleve la marca de conformidad con norma.

- c) Inspeccionar las fincas, locales o cualquier otro establecimiento que el licenciatario haya autorizado al licenciatario a utilizar la marca de conformidad con norma,
- d) Examinar los registros de ensayos y de inspecciones realizados en el establecimiento de conformidad con norma,
- e) En cualquier momento durante el día, entre la salida y la entrada de la planta, entrar en el establecimiento de conformidad con norma y tomar muestras de cualquier producto conforme a lo establecido en el artículo 10 del presente Decreto, para que el inspector tenga noticias para creer que dicho producto o proceso cumple con norma, o para que el inspector, en conformidad con norma, presente por escrito un informe de inspección en el que se indique por el manufacturador el nombre de la materia o submateria de la que se compone el producto en dicho establecimiento y el nombre de los materiales de la que se compone el producto o material que se utilizará en el establecimiento, y el nombre de la fábrica o taller para la fabricación del producto o proceso, y el nombre del establecimiento de donde se recibiese el producto o proceso que contiene la marca de conformidad con norma, y la cantidad dada de cualquiera de dichos productos o materiales.

10. Sistema de Inspección y Ensayo de Licenciatarios.

- a) Los licenciatarios instituirán y mantendrán a satisfacción del Instituto un sistema que les permita controlar la calidad de su producción o proceso mediante un plan de inspección y ensayo que se anexará a la licencia, a fin de tener la seguridad de que el producto o proceso al que se aplica la marca de conformidad con norma cumple con norma y las normas equatativas pertinentes, y
- b) Los licenciatarios mantendrán un registro detallado de las inspecciones y ensayos, así como de cualquier otro dato que se requiera en el plan mencionado, a fin de establecer a satisfacción del Instituto que se ha cumplido y se está cumpliendo adecuadamente el necesario control de la producción o el proceso. Estos registros se pondrán a disposición de los inspectores, siempre que éstos los requiera.

11. Procedimiento de Inspección en el caso de una licencia válida o de una solicitud de licencia.

- a) Se seguirá el siguiente procedimiento en el caso de las inspecciones previstas por el presente Decreto y Reglamento en relación con un producto o proceso cuando se haya extendido o solicitado una licencia para la utilización de la marca de conformidad con norma en dicho producto o proceso:
 - i) cuando un inspector se proponga inspeccionar los locales de un licenciatario o de un solicitante comunicará a éstos el propósito, siempre que sea posible, con la debida anticipación,
 - ii) si, durante una inspección, un inspector desea tomar una o más muestras de cualquier producto o material, lo hará en presencia del licenciatario o del solicitante, o de una persona autorizada perteneciente al establecimiento del licenciatario o del solicitante, según el caso,

16. El Inspector podrá, a requerimiento de la Inspección, de solicitar ante el Jefe de persona autorizada, tomar muestras duplicadas de los productos licenciatarios, el solicitante deberá permitir el acceso.

17. El Inspector podrá, a requerimiento de la Inspección, de solicitar de la persona autorizada a que se ha referido, que se le permita tomar muestras de los productos licenciatarios.

18. El Inspector podrá, a requerimiento de la Inspección, de solicitar de la persona autorizada a que se ha referido, que se le permita tomar muestras de los productos licenciatarios.

19. El Inspector podrá, a requerimiento de la Inspección, de solicitar de la persona autorizada a que se ha referido, que se le permita tomar muestras de los productos licenciatarios.

20. Ninguna de las disposiciones del presente Reglamento impedirá a un Inspector efectuar, a su discreción, una inspección sin avisar previamente al licenciatario o al solicitante.

El Inspector podrá tomar muestras de los productos que lleven la marca de conformidad con norma en el momento de cumplir frente del licenciatario o de los productos que se encuentran en el mercado por el licenciatario o sus agentes, o de las reservas de inventario.

17. Procedimiento de Inspección en caso de no conformidad de la marca de conformidad con norma

18. Cuando el Inspector tenga motivos para creer que una marca de conformidad con norma ha sido o está siendo utilizada ilegalmente, podrá ordenar a su Inspector que efectúe una inspección de conformidad con el inciso a) de la cláusula 17.

19. Salvo lo dispuesto en el apartado 18 del inciso a) de la cláusula 17, se aplicarán de ordinario, las disposiciones de dicha cláusula en el caso de una inspección conforme al inciso a) precedente.

18. Periodicidad de la Inspección

El Instituto dispondrá que se efectúen por lo menos cuatro inspecciones al año del establecimiento de cada licenciatario.

19. Informes de los Inspectores

Los inspectores presentarán al Instituto un informe detallado de cada inspección que hagan.

20. Suspensión y cancelación de las licencias

a) El Instituto podrá suspender o cancelar las licencias por el motivo si, en su opinión:

- ii) los productos que no se ajusten a las especificaciones de una licencia suspendida o cancelada, o que no se ajusten a la licencia de conformidad con el presente Decreto;
- iii) el licenciatario o el titular de la marca de conformidad con la norma de conformidad con el presente Decreto;
- iiii) el licenciatario o el titular de la marca de conformidad con el presente Decreto en virtud de la licencia;
- v) el licenciatario o el titular de la marca de conformidad con el presente Decreto en virtud de la licencia.

10. Antes de que el Instituto suspenda o cancele una licencia de conformidad con el presente Decreto, el licenciatario o el titular de la marca deberá:

- i) al recibir tal aviso, el licenciatario o el titular de la marca deberá notificar al Instituto dentro de los diez días hábiles siguientes a la recepción de la notificación, de darse una explicación de los motivos que podrá tomar en consideración para que se le permita continuar operando en el plazo de diez días hábiles a partir de la fecha en que se notifica la explicación o antes de que se le suspenda o cancele la licencia indicada en el aviso previo, o en su caso, para que se le permita continuar operando en el plazo de diez días hábiles siguientes a la recepción de tal explicación;
- ii) si no se da ninguna explicación, el licenciatario o el titular de la marca deberá proceder a suspender o cancelar la licencia.

a) En caso de suspensión o cancelación, el titular de una licencia de conformidad con el presente Decreto dejará inmediatamente de utilizar la marca de conformidad con norma, sin cuando haya iniciado una acción judicial ante el Gobierno notificándose al artículo 10 de presente Decreto, por el licenciatario o sus agentes productos que continúan indebidamente la marca, el licenciatario o sus agentes, según el caso, procederán a la denuncia, cancelación, confiscación o destrucción de la marca de conformidad con norma.

d) Cuando se suspenda o cancele una licencia, el Instituto inscribirá en el Registro Oficial los particulares de la licencia así suspendida o cancelada.

11. Funciones del Instituto

Cualquier decisión que adopte el Instituto en conformidad con el inciso i) de la cláusula 12 o con la cláusula 20 junto con los motivos que la justifiquen, será comunicada, por escrito y por correo certificado, al solicitante o licenciatario, según el caso.

12. Autoridad competente

a) El Gobierno podrá designar, mediante notificación conforme al artículo 10, todas o cualquiera de las siguientes autoridades u organizaciones para que desempeñen las funciones de una autoridad competente, conforme al presente Decreto:

El presente artículo de la Ley de Marcas y el presente Reglamento de la Ley de Marcas, en sus disposiciones, se aplican a las industrias determinadas, o a las partes de ellas, que el Gobierno o el Poder Ejecutivo determine oportuno otorgar el presente artículo de la Ley de Marcas y el presente Reglamento.

Cualquiera de las autoridades o organizaciones enumeradas en el precedente podrá dirigirse al Gobierno, al Poder Ejecutivo particularmente de su constitución, o al Poder Judicial que dispuso para llevar a cabo inspecciones de la fábrica respectiva en el presente Decreto, o al Poder Judicial en el entendimiento de que el Poder Judicial, o el Poder Ejecutivo y Reglamento o cualquier otra autoridad o institución que el Gobierno o el Poder Ejecutivo puedan dar o emitir de tiempo en tiempo.

Al recibir cualquier informe de una de tales autoridades o organizaciones, el Gobierno o el Poder Ejecutivo, una vez efectuadas las oportunas indagaciones, y en la medida que se juzgue necesario para ejercer como autoridad competente, podrá emitir un informe al Poder Judicial, mediante notificación al Registro Oficial, declarando a la autoridad o organización autoridad competente y dispone que dicha autoridad o organización pueda ejercer también cualquiera de los poderes ejercidos por el Instituto conforme al inciso f) del artículo 10 de la Ley de Marcas, en su caso, que se especifican en la notificación. El Gobierno, al emitir una orden conforme a dicho inciso, especificará las industrias o sectores en las que la autoridad competente podrá ejercer dichos poderes.

23. Exención de la obligación de registrar marcas nuevas

- a) El Instituto podrá eximir cualquier nombre, marca o marcas de fábrica objeto del artículo 10 de la Ley de Marcas, siempre que dicho nombre, marca o marcas de fábrica haya sido establecido por o en virtud de una ley vigente que hubiera sido dada al Instituto la solicitud correspondiente, en conformidad con el inciso b) infra, dentro de los seis meses siguientes a la fecha en que el presente Reglamento empieza a surtir efectos;
- b) Cualquiera persona que desee obtener una exención respecto de un nombre, marca o marcas de fábrica, conforme al inciso a), supra, podrá dirigir la solicitud correspondiente al Instituto, utilizando a estos efectos, el formulario N.º 1;
- c) El Instituto mantendrá un registro con todos los nombres, marcas y marcas de fábrica que hubieren sido objeto de exención por parte del Instituto conforme al inciso a) de la presente cláusula.

24. Registro de licencias

El Instituto mantendrá un registro de todas las licencias que extienda, conforme al presente Reglamento, para el empleo de la marca de conformidad con norma. Dicho registro contendrá la siguiente información: nombre, domicilio y ocupación de cada licenciataria, número de la licencia que posee, producto o productos cubiertos por la

licencia (número(s) y título(s) de la norma) y por ser emitida en el país de donde se refiere, junto con particulares de sus disposiciones, suspensiones o violaciones, en su caso.

8. Registro de laboratorios de ensayo

El Instituto mantendrá un registro de los laboratorios que, según sus disposiciones, por él para el ensayo de muestras de producción, y por donde se recibirá, en su caso, muestras anteriores.

9. Registro de autoridades competentes

El Instituto mantendrá un registro de las organizaciones que, de tiempo en tiempo, hayan sido declaradas autoridades competentes, así como de las industrias y sectores a los cuales ejerciten sus poderes.

10. Casos sancionados por las acciones especiales

Cuando, a petición de un solicitante o un licenciataria, se efectúe una inspección especial, el Instituto permitirá del solicitante o del licenciataria un caso por un importe que cubra los gastos de la inspección.

11. Apelación contra las decisiones del Instituto

- a) Podrá elevarse apelación, conforme al art. 10, al Gobierno dentro de los tres meses siguientes a la fecha en que el Instituto hubiera comunicado su decisión al solicitante o licenciataria, o dentro del plazo adicional que autorice el Gobierno y las instancias de apelación se presentarán por duplicado;
- b) El Gobierno podrá solicitar la documentación pertinente del Instituto y, tras las indagaciones que estime necesarias, dará las oportunas órdenes, que serán inapelables.

12. Comités consultivos

El Instituto, de estimarlo oportuno, podrá crear uno o más comités consultivos, integrados por tecnólogos, industriales y representantes de uno o más ministerios, a fin de que asesoren al Instituto sobre cualquier asunto relacionado con la aplicación del Decreto y Reglamento que se remita a dichos comités para que lo examinen.

13. Inspección especial

Con el objeto de ayudar a los pequeños fabricantes o elaboradores que no estén en condiciones de organizar la inspección y marcado de sus productos, el Instituto

podrá crear una Inspectoría especial encargada de inspeccionar los productos de un tipo o grupos de dichos fabricantes o proveedores, según el caso, antes de que se aplique a los productos una marca de conformidad con norma. Los gastos de tal Inspectoría especial se sufragarán percibiendo cuotas según la tarifa que establezca el Instituto para cada tipo de producto.

Véase el inciso 1.º de la Ley No. 14.466 del 27 de Julio de 1968

SOLICITUD DE LICENCIA PARA EL COMERCIO DE LOS PRODUCTOS EN FABRICATION

A:
DIRECTOR GENERAL
INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMAS Y CALIDAD
Calle 146 - Tel Aviv 1970
Quito
Ecuador

Por medio de este formulario

El (los) que suscribe(n) el presente formulario solicita(n) la inscripción y la
dirección completa del establecimiento, y también la(s) dirección(es) de
..... nombre completo de la persona o empresa responsable por
la presente, una licencia, en virtud del Decreto presidencial de 1968, para
para utilizar la(s) marca(s) inscrita(s) en el presente formulario y el
proceso(s) enumerado(s) en el presente formulario que cumple(n) con la(s) norma(s) del INEC

a) -- Producto

Tipo

Marca

Calidad

b) -- Proceso

.....

c) Norma(s) ecuatoriana(s) pertinente(s)

Nº Título

El (los) producto(s) indicado(s) se fabrica(n) por

(El proceso indicado se ejecuta en)

(nombre del establecimiento), situado en

(dirección completa).

o Téngase lo que se consigna.

-- Cada solicitud se referirá sólo a una de las categorías enumeradas.

Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or reference number.

Section 1: [Faint text]

Section 2: [Faint text]

Section 3: [Faint text]

Section 4: [Faint text]

Section 5: [Faint text]

Section 6: [Faint text]

•

•

•

•

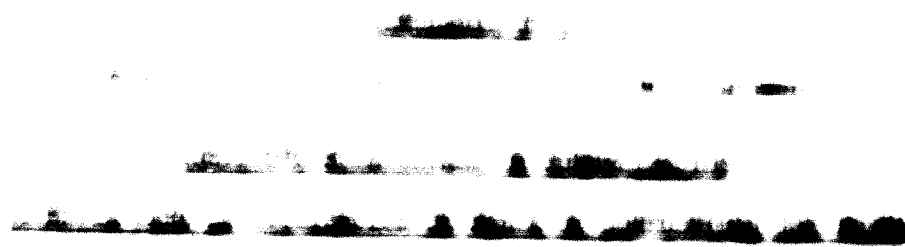
•

•

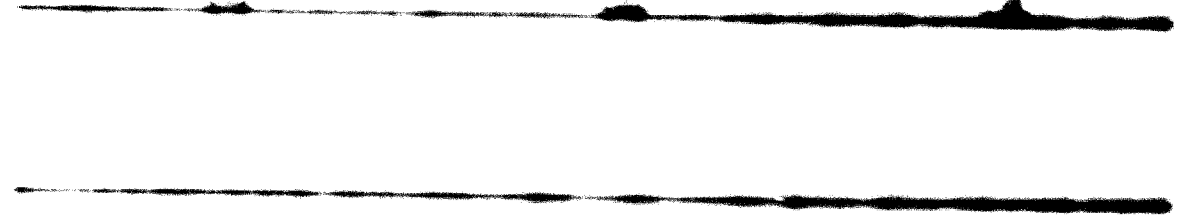
•

•

• jobs



[The text in this section is extremely faint and illegible due to heavy noise and low contrast. It appears to be a multi-paragraph document with several lines of text per paragraph.]



CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

CONVENCIONES

(Véase el artículo 13 del Reglamento)

EXAMEN DE LA PORTADA Y NORMALIZACIÓN

FORMA DE ENTREGA

Entregada por el presente por el Sr.
Nombre y apellidos, cuyo fotográfico y firma aparecen en pie de foto, ha sido recibida
por el Instituto Inspector a los fines de la aplicación del Plan de Regras de
Certificación previsto por el Decreto Presidencial de
....., para ser acompañado a partir del día de
de de de

.....

Director Técnico

del

Instituto Ecuatoriano de Normalización

Fotografía

Sello
del INEN

Firma del Inspector

FORMULARIO N.º 1

(Véase el inciso a) de la cláusula 1.ª del Reglamento)

Solicitud de exención de la prohibición prevista en el artículo 6 del Decreto
Presidencial de de de

A:
Director Técnico del
INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
Calle 166, Casilla 1799
Quito (Ecuador)

El (los) que suscribe(n), con domicilio social en
dirección completa del domicilio social, y bajo la rúbrica social de
..... nombre completo de la persona o la empresa, solicita(n),
por la presente, que se le (les) exima de la prohibición prevista en el artículo 6
del Decreto Presidencial de de
de, respecto del nombre/marca/marca de fábrica que se detalla a conti-
nuación y que es de la propiedad de (de los) suscritor(es). Por la presente, se
proporciona la información requerida acerca del uso que se hace del nombre/marca/
marca de fábrica:

- a) Nombre/marca/marca de fábrica^o respecto del cual se solicita exención.
- b) Si está registrado(a) o no.
- c) Fecha y número de registro.
- d) Autoridad que lo (la) registró.
- e) Fecha desde la cual el nombre/marca/marca de fábrica^o se viene utilizando.
- f) Producto(s) en que se utiliza el nombre/marca/marca de fábrica^o.
- g) Demanda de distinción respecto del nombre/marca/marca de fábrica^o.
- h) Particulares de la índole del negocio del solicitante.
- i) Otras observaciones.

e Véase lo que se consigna.

2. El (los) suscrito(s) testificarán que la información aquí facilitada es, según su (nuestro) leal saber y entender, exacta, lo que corroboran (corroboramos) con los siguientes testimonios documentales:

1. Liste los documentos adjuntos:

...
...
...

En de de 19...

Firma

Nombre

Cargo que ocupa

En nombre y representación de

.....

(Firma social de la empresa)

Nota.- Se hará una solicitud por cada nombre/cargo/cargos de filiales.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL INE

1. Estructura actual

Actualmente, el INE está encabezado por el Director General, asistido por otros cinco funcionarios técnicos: un químico, los ingenieros químicos, un ingeniero mecánico y un ingeniero civil. Su tarea primordial es la preparación de normas.

2. Organización para la administración de la norma y la certificación de calidad

En muchos países, la administración de la norma de certificación de calidad se confía, no al departamento encargado de la preparación de normas, sino a un departamento distinto.

En el caso de un instituto de reciente creación como el INE, por escasos recursos financieros y de personal técnico, se recomienda la creación de un departamento integrado que se encargue, a la vez, de la preparación de normas y de la administración de la norma de certificación de calidad. Esta combinación es también muy deseable por los siguientes conceptos:

- a) Los secretarías de los comités técnicos podrán obtener información directa de las industrias;
- b) Los secretarías recibirán una capacitación práctica;
- c) Los secretarías podrán reunir datos sobre el terreno y utilizarlos para la preparación y/o revisión de normas contemporáneas, y
- d) En experimentarse dificultades en la aplicación de las normas, podrán superarse fácilmente en consulta con los comités técnicos, revisándose y/o modificándose las normas, según convenga.

3. Estructura actual de la industria

En las conversaciones celebradas con funcionarios del INE y de algunos de los numerosos facultados, se deduce que la industria costarricense podría clasificarse por el siguiente orden descendiente de producción:

- a) Productos alimenticios industriales: bebidas, licores, vinagres, etc.;
- b) Productos agrícolas y vegetales;
- c) Animales y productos derivados;
- d) Productos químicos y farmacéuticos, pinturas, etc.;
- e) Productos minerales;

- f) Madera, corcho y sus derivados.
- g) Cuero, calzado y pieles.
- h) Industrias mecánicas.
- i) Industrias químicas.
- j) Tejidos y
- k) Productos derivados del petróleo.

Dichas industrias están en vías de expansión, y se proyecta establecer muchas industrias nuevas y de productos derivados del petróleo en un futuro próximo.

4. Estructura propuesta

Sobre la base del anterior análisis, se formular las siguientes proposiciones:

- a) Que la preparación de normas y la administración del plan de marcas de certificación se realicen de manera integrada.
- b) Que las secretarías técnicas de los comités encargados de preparar las normas se encarguen también de inspeccionar el plan de marcas de certificación.
- c) Que tan pronto como se apruebe la implantación del plan de marcas de certificación se creen seis secretarías técnicas especializadas en las siguientes esferas:
 - i) Agricultura y productos alimenticios - una
 - ii) Industrias químicas y electrónicas - dos
 - iii) Industrias mecánicas - una
 - iv) Textiles - una
 - v) Estadísticas - una
- d) Que se nombre personal administrativo técnico para asistir al personal adicional. Sería conveniente que el personal del INEN comprendiese una persona versada en derecho y otra en contabilidad.
- e) Sería conveniente establecer desde ahora, un departamento de estadísticas separado, que asistiera en:
 - i) El análisis estadístico de todos los datos que se reúnan para la preparación de las normas del INEN;
 - ii) La preparación de normas sobre métodos estadísticos de muestreo;
 - iii) La preparación de cláusulas sobre muestreo por métodos estadísticos para su incorporación a las normas del INEN;
 - iv) La introducción de métodos estadísticos de control de calidad en la industria; y
 - v) La preparación de planes de control de calidad a los fines de la concesión de la marca de conformidad con norma de calidad.

6. Encuesta

Es también importante que el INE emprenda una encuesta detallada para reunir el mayor número posible de datos acerca de las pequeñas y grandes empresas industriales guatemaltecas, y particularmente de algunas de ellas:

- a) Nombre y dirección;
- b) Productos fabricados;
- c) Volumen y valor aproximados de la producción anual;
- d) Materias primas utilizadas y fuentes de suministro;
- e) Especificaciones utilizadas para los productos y sus materias primas;
- f) Equipo de ensayo disponible y métodos de ensayo aplicables;
- g) Exportaciones, en su caso; países a los que se exportan, y especificaciones utilizadas para los productos de exportación; y
- h) Detalles de los métodos de control de calidad que se hayan adoptado para la elaboración de materias primas o la fabricación de productos.

7. Instalaciones de ensayo

Actualmente, el INE no cuenta con laboratorios propios donde efectuar trabajos de investigación o ensayo. A decir verdad, hay un número limitado de estos servicios en el país, encontrándose en las universidades, en las escuelas politécnicas, en ciertos departamentos estatales y en algunas plantas industriales. Los servicios existentes alcanzan apenas a satisfacer las necesidades de las unidades a las que están adscritos. Para el enorme número de ensayos que el INE necesita hacer hoy día, depende principalmente de los laboratorios adscritos a las universidades y escuelas politécnicas. Naturalmente, este procedimiento entraña una pérdida considerable de tiempo, ya que dichas instituciones no cuentan con instalaciones para la realización de ensayos periódicos, y, por consiguiente, los ensayos que les encarga el INE han de realizarse dentro de los límites de sus actividades docentes. Además, no cuentan con personal calificado para esta clase de trabajos, y en muchos casos tampoco disponen de todo el equipo necesario. Por lo mismo, no puede confiarse siempre en los resultados de los ensayos, ya que el equipo no se calibra periódicamente y no siempre se confía esta clase de ensayos a personal calificado.

Es evidente, pues, que, para poder administrar satisfactoriamente la marca nacional de certificación de calidad, el INE tendría que contar con un laboratorio propio para los ensayos periódicos necesarios. Esto no obstante, podría seguir obteniendo asistencia de los laboratorios existentes para la realización de ensayos especializados que requieran equipo más complejo.

El INEEL está instalando actualmente un equipo de metrología con la asistencia financiera y técnica de la Oficina Parlamentaria y de la OEAID. Se espera obtener más asistencia de estos organismos, así como de la Oficina de Pesos y Medidas de los Estados Unidos.

Se tiene conocimiento de que se han proyectado las siguientes medidas:

- 1) Instituto de Estudios y Certificación de Calidad;
- 2) Control de Calidad y Control de Procedimientos y Certificación;
- 3) Inspección para el Control de la Calidad y el Control de la Calidad;
- 4) Servicios de Metrología y Certificación; y
- 5) Seguridad Industrial.

En vista de que se ha iniciado ya la preparación de una evaluación detallada de las instalaciones de ensayo existentes con vistas a realizar dichas medidas, que se preparará un plan para obtener asistencia de diferentes entidades, y que se iniciará una acción integrada. Naturalmente, será preciso efectuar una encuesta para determinar hasta qué punto podrán utilizarse las instalaciones existentes con este fin.

De ser posible, el informe aparte intentará una evaluación, indicando la medida en que actualmente se aplican los recursos disponibles, y formulará recomendaciones encaminadas a obtener el balance del equipo.

Finalmente, he de subrayar que, en las circunstancias actuales, no podrá administrarse satisfactoriamente la obra nacional de certificación de calidad si no se establecen los medios de ensayo necesarios.

Expresión de Agradecimiento

Debo expresar mi agradecimiento al Ing. Raúl Estrada, al Ing. Hugo Brangier y a los funcionarios del INEEL por la asistencia que se han prestado en la preparación del presente informe.

IV. EL COMERCIO PARA LA INTEGRACION ECONOMICA
DE CALIDAD LA INVESTICION PRIVADA EN LA INDUSTRIA
EXTRINSECA DE LAS EXPORTACIONES EN EL MERCADO

Generalidades

Introducción

Desde la Segunda Guerra Mundial, se ha registrado un crecimiento industrial sin precedentes en el mundo entero. En los países en desarrollo, la actividad industrial reviste especial importancia. La mayoría de estos países han establecido programas de desarrollo planificado que abarcan períodos sucesivos de cuatro, cinco o diez años.

En estos programas de desarrollo y en esta planificación económica a gran escala, el comercio desempeña una función muy importante, y las exportaciones son de capital importancia. Si los países desarrollados han elaborado ya métodos y técnicas de promoción de las exportaciones sumamente eficaces, los países en desarrollo, en cambio, no han organizado aún sistemas racionales de promoción. Como ya se señaló en un informe precedente sobre la norma de certificación de calidad, ningún país puede llegar a ser totalmente autosuficiente, y, por lo tanto, el comercio internacional es un instrumento fundamental de cooperación entre las naciones.

Si bien es cierto que en el comercio internacional intervienen muchos factores — las relaciones políticas entre países, las políticas de exportación e importación, el comercio regional, las agrupaciones económicas, etc. —, es importante:

- a) Simplificar los procedimientos comerciales.
- b) Modernizar los procedimientos duaneros.
- c) Que el Estado ofrezca facilidades e incentivos a los exportadores, a fin de que puedan competir en los mercados internacionales.
- d) Fomentar la confianza en la calidad de los productos exportados y evitar, a toda costa, que esa confianza sufra merca, y, por último,
- e) Que productores y compradores queden plenamente satisfechos.

En el pasado, el comercio internacional se practicaba según el sistema de consignación, lo que permitía al importador inspeccionar la mercancía antes de pagarla. Pero, con tal sistema, el exportador tenía que esperar mucho tiempo a que se le pagara la mercancía. Este procedimiento ha caído prácticamente en desuso, y hoy día el comercio

internacional se practica según el sistema de cartas de crédito irrevocables. Según este procedimiento, el exportador ha de exportar mercancías de la calidad contratada, y si se surgen discrepancias, éstas se resuelven en la forma estipulada en los contratos. No obstante, algunos importadores cuentan con inspectores propios, que inspeccionan la mercancía antes de ser embarcada. En África Occidental y América se inspecciona regularmente que operan en los países exportadores. Sin embargo, siempre en pequeña escala, no sería posible adoptar ninguno de estos sistemas. Sin embargo, estas compras representan una proporción muy considerable de las exportaciones de los países.

Es, pues, importante que cada industria cuente con un sistema adecuado de control de calidad, a fin de que los productos que salen de sus líneas de producción cumplan los requisitos especificados. Es también importante organizar un sistema adecuado de inspección, a cargo de una autoridad independiente, a fin de que los productos certificados por esa autoridad puedan ser aceptados sin reservas por las autoridades aduaneras de cada país y puedan ser exportados.

El aspecto más importante que hay que tener siempre presente, es la necesidad de conservar la confianza del país importador. Cabe señalar que un solo caso de suministro de mercancías de mala calidad bastará para empalar la reputación del país exportador, y los perjuicios resultantes no se subsanarán sino al cabo de mucho tiempo. Por ello, la mayoría de los países están perfeccionando sus procedimientos de exportación.

Para controlar la calidad de los productos exportados a los mercados internacionales, muchos países han implantado la marca nacional de certificación de calidad. Este procedimiento, a la larga, permitirá mantener también la calidad requerida en los productos de exportación. Muchos países han introducido la inspección obligatoria previa al embarque de los productos exportados. Según este procedimiento, no se autoriza la exportación de los productos especificados si no han sido inspeccionados previamente por los organismos competentes. Juzgando por la experiencia de otros países, cabe afirmar que sólo de este modo puede un país realizar su prestigio en el extranjero y aumentar sus exportaciones.

Es cierto que los productos exportados han de fabricarse de acuerdo con las necesidades especiales de los importadores, o según las muestras suministradas. Sin embargo, se observa actualmente una tendencia general a la adopción de normas nacionales, regionales e internacionales. Muy frecuentemente, se le puede persuadir al importador a aceptar productos que responden a la norma nacional de un país.

A veces, el importador, por parte, puede no ser el más eficiente, y puede comprar un producto de calidad inferior. Mas, en interés del país exportador, el deber aduanero, normalmente, está previsto, para que se insistan en que los productos de exportación cumplan un nivel mínimo de calidad.

Para mejorar y mantener la calidad de los productos fabricados en un país, es un expediente que introducir el control de calidad en el proceso de producción, es decir, en el momento de ensamble y el despacho. Actualmente, en primer lugar, pueden hacerse ciertas prácticas entre grupos de industrias, el productor se compromete pronto a que no le sea imposible.

Principales aspectos del sistema, según se aplica en algunos países

Aunque el procedimiento general de control de calidad, inspección previa al embarque y certificación es idéntico en la mayoría de los países, difiere en algunos detalles.

Así, por ejemplo, en la India se ha establecido un Consejo de Inspección de las Exportaciones, con la misión de regular los procedimientos de inspección y control de calidad aplicables a determinados productos de exportación. Sin embargo, la inspección de determinados grupos de productos - textiles, productos alimenticios (frutas, té, etc.) - se confía a ciertos departamentos y organizaciones estatales especiales. De tiempo en tiempo, se someten ciertos productos a inspección y certificación obligatoria previa al embarque, y en todos estos casos las autoridades aduaneras no permiten que dichos productos se exporten si no van acompañados de los certificados de inspección y el visto bueno de las autoridades competentes. Hay unas 10 agencias, en los sectores público y privado, autorizadas por el Consejo de Inspección de las Exportaciones para practicar el control de calidad y la inspección previa al embarque de diversos artículos de exportación. Como las agencias existentes no podían hacer frente, por sí solas, al trabajo que se les encomendaba, el Gobierno ha establecido, en varias ciudades, cinco agencias de inspección, que operan bajo la supervisión administrativa y técnica del Consejo de Inspección de las Exportaciones. El Gobierno ha instituido también cierto número de incentivos para aumentar las exportaciones. En interés de los compradores que desean que los productos por ellos comprados sean inspeccionados antes de embarcarse, siempre que se trate de productos no sujetos a la inspección obligatoria previa al embarque,

El presente Reglamento tiene por objeto establecer las condiciones de etiquetado que se aplicarán a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América. El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América.

El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América. El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América.

El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América. El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América.

El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América. El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América.

El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América. El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América.

El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América. El presente Reglamento se aplica a los productos de origen extranjero que se importan a los Estados Unidos de América y a los productos de origen nacional que se exportan a los Estados Unidos de América.

2.4 El jefe del Servicio de Comercio del Instituto de Normalización e Investigación Industrial es responsable de controlar y certificar o impedir la entrada de todos los productos de exportación, exceptando los agrícolas y los productos de origen nacional, que son reconocidos y certificados por otras agencias. El Instituto de Normalización cuenta con un complemento de inspectores que visitan los establecimientos industriales, y recolectan datos, y efectúan muestras y ensayos. El Instituto dispone también de laboratorios de ensayo e investigación propios. Se esfuerza de manera activa a todos los exportadores

The first part of the document is a letter from the Secretary of the State to the Governor, dated the 10th of January, 1862. It contains a report on the state of the State, and a list of the names of the members of the State Legislature for the year 1862. The list is as follows:

MEMBERS OF THE STATE LEGISLATURE FOR THE YEAR 1862.

The members of the State Legislature for the year 1862 are as follows: Governor, [Name]; Secretary of State, [Name]; Treasurer, [Name]; Auditor, [Name]; State's Attorney, [Name]; and the members of the State Senate and House of Representatives, [List of Names].

MEMBERS OF THE STATE SENATE FOR THE YEAR 1862.

MEMBERS OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES FOR THE YEAR 1862.

The members of the State Senate for the year 1862 are [List of Names]. The members of the House of Representatives for the year 1862 are [List of Names].

MEMBERS OF THE STATE LEGISLATURE FOR THE YEAR 1863.

The members of the State Legislature for the year 1863 are as follows: Governor, [Name]; Secretary of State, [Name]; Treasurer, [Name]; Auditor, [Name]; State's Attorney, [Name]; and the members of the State Senate and House of Representatives, [List of Names].

[The page contains approximately 25 lines of text that is extremely faint and illegible due to low contrast and blurring. The text appears to be a list or series of entries, possibly names or identifiers, arranged in a structured format. Some faint characters and symbols are visible, but they do not form recognizable words or sentences.]

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. The second part outlines the procedures for handling discrepancies and errors, stating that any such issues should be reported immediately to the relevant authority. The third part details the requirements for the format and content of financial statements, including the need for clear headings and consistent units. The fourth part addresses the security and confidentiality of financial data, advising that all records should be stored in a secure location and accessed only by authorized personnel. The fifth part discusses the periodic review and audit of financial records to ensure their accuracy and compliance with applicable laws and regulations. The sixth part provides information on the penalties for non-compliance with these requirements, including fines and potential legal action. The seventh part offers guidance on how to resolve any disputes or questions that may arise during the process. The eighth part concludes with a statement of the organization's commitment to transparency and accountability in its financial reporting. The ninth part provides contact information for further assistance. The tenth part includes a declaration of the accuracy and completeness of the information provided. The eleventh part contains a list of abbreviations and acronyms used throughout the document. The twelfth part provides a glossary of key terms and definitions. The thirteenth part includes a list of references and sources used in the preparation of the document. The fourteenth part contains a list of appendices and supplementary materials. The fifteenth part provides a list of related documents and forms. The sixteenth part includes a list of contact persons and their roles. The seventeenth part contains a list of dates and deadlines. The eighteenth part provides a list of key performance indicators and metrics. The nineteenth part includes a list of risk factors and mitigation strategies. The twentieth part contains a list of conclusions and recommendations. The twenty-first part provides a list of next steps and action items. The twenty-second part includes a list of contact information for the relevant authorities. The twenty-third part contains a list of related legislation and regulations. The twenty-fourth part provides a list of relevant industry standards and best practices. The twenty-fifth part includes a list of related research and publications. The twenty-sixth part contains a list of related news and media coverage. The twenty-seventh part provides a list of related social media links. The twenty-eighth part includes a list of related websites and online resources. The twenty-ninth part contains a list of related books and publications. The thirtieth part provides a list of related courses and training programs. The thirty-first part includes a list of related conferences and events. The thirty-second part contains a list of related organizations and associations. The thirty-third part provides a list of related industry groups and committees. The thirty-fourth part includes a list of related government agencies and departments. The thirty-fifth part contains a list of related international organizations and bodies. The thirty-sixth part provides a list of related academic institutions and research centers. The thirty-seventh part includes a list of related think tanks and policy institutes. The thirty-eighth part contains a list of related consultants and advisors. The thirty-ninth part provides a list of related service providers and vendors. The fortieth part includes a list of related suppliers and manufacturers. The forty-first part contains a list of related distributors and retailers. The forty-second part provides a list of related customers and clients. The forty-third part includes a list of related partners and stakeholders. The forty-fourth part contains a list of related investors and shareholders. The forty-fifth part provides a list of related lenders and creditors. The forty-sixth part includes a list of related insurers and reinsurers. The forty-seventh part contains a list of related legal firms and lawyers. The forty-eighth part provides a list of related accountants and auditors. The forty-ninth part includes a list of related tax advisors and consultants. The fiftieth part contains a list of related industry experts and thought leaders. The fifty-first part provides a list of related industry influencers and opinion leaders. The fifty-second part includes a list of related industry analysts and commentators. The fifty-third part contains a list of related industry bloggers and vloggers. The fifty-fourth part provides a list of related industry podcasters and video creators. The fifty-fifth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The fifty-sixth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The fifty-seventh part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The fifty-eighth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The fifty-ninth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The sixtieth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-first part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-second part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-third part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-fourth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-fifth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-sixth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-seventh part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-eighth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The sixty-ninth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The seventieth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-first part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-second part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-third part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-fourth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-fifth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-sixth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-seventh part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-eighth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The seventy-ninth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The eightieth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-first part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-second part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-third part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-fourth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-fifth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-sixth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-seventh part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-eighth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The eighty-ninth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The ninetieth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-first part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-second part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-third part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-fourth part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-fifth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-sixth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-seventh part includes a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-eighth part contains a list of related industry influencers and social media personalities. The ninety-ninth part provides a list of related industry influencers and social media personalities. The hundredth part includes a list of related industry influencers and social media personalities.

Section 3: Financial Reporting Requirements

3.1 General Principles

The following principles apply to the preparation and presentation of financial statements:

- 1. Accuracy: All figures must be accurate and supported by appropriate evidence.
- 2. Consistency: Accounting policies should be applied consistently from period to period.
- 3. Prudence: Assets and income should not be overstated, and liabilities and expenses should not be understated.
- 4. Fair Presentation: Financial statements should give a true and fair view of the financial position and performance of the entity.
- 5. Transparency: All significant accounting policies and estimates should be disclosed.
- 6. Timeliness: Financial statements should be prepared and published within the required timeframes.
- 7. Comparability: Financial statements should be prepared in accordance with the applicable accounting standards.
- 8. Understandability: Financial statements should be presented in a clear and concise manner, using plain language where possible.
- 9. Neutrality: Financial statements should be prepared without bias or manipulation.
- 10. Materiality: Only material items should be disclosed, and immaterial items should be aggregated.

ARTICLE 11

El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]

ARTICLE 12

El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]

- 1. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 2. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 3. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 4. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 5. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 6. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 7. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 8. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 9. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]
- 10. El presente artículo tiene por objeto... [Illegible text]

- 1. Por Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina.
- 2. Por el personal que presta servicios en el mismo, en el momento de haber sido publicado el presente Informe. En adelante, el personal.
- 3. Por el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe, y el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe.
- 4. Por la responsabilidad de los actos que se realicen en el presente Informe, en la medida de las posibilidades, en el momento de haber sido publicado el presente Informe, y en el momento de haber sido publicado el presente Informe.
- 5. Por el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe, y el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe.
- 6. Por el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe, y el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe.
- 7. Por el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe, y el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe.
- 8. Por el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe, y el personal que presta servicios en el momento de haber sido publicado el presente Informe.

CONCLUSIONES

El presente Informe, de conformidad con el artículo 10 del Decreto 1000/73, es el resultado de los trabajos realizados en el presente Informe, y de los trabajos realizados en el presente Informe, y de los trabajos realizados en el presente Informe.

CONCLUSIONES

En consecuencia, se recomienda al personal que presta servicios en el presente Informe, y al personal que presta servicios en el presente Informe, y al personal que presta servicios en el presente Informe.

Annex 1

The following are the names of the persons who have been appointed to inspect the work of the various departments of the Government of the Province of Ontario.

- 1. Department of Agriculture and Forestry - Mr. J. H. ...
- 2. Department of Education - Mr. ...
- 3. Department of Health - Mr. ...
- 4. Department of Labour - Mr. ...
- 5. Department of Lands and Forests - Mr. ...
- 6. Department of Municipal Affairs - Mr. ...
- 7. Department of Public Works - Mr. ...
- 8. Department of Social Services - Mr. ...
- 9. Department of Transportation - Mr. ...
- 10. Department of the Environment - Mr. ...
- 11. Department of the Attorney General - Mr. ...
- 12. Department of the Registrar General - Mr. ...
- 13. Department of the Solicitor General - Mr. ...
- 14. Department of the Treasurer - Mr. ...
- 15. Department of the Chief Justice - Mr. ...

The names of the persons who have been appointed to inspect the work of the various departments of the Government of the Province of Ontario are listed in the following table.

Annex 2

The following are the names of the persons who have been appointed to inspect the work of the various departments of the Government of the Province of Ontario.

- 1) Establecer las condiciones para el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión, de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten.
- 2) Supervisar el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las condiciones establecidas.
- 3) Disponer, adoptar y promover las medidas necesarias para el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión.
- 4) Perseguir la aplicación de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.

Artículo 11

- 1) El Estado podrá, mediante el sistema de control, regular el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.
- 2) Asimismo, podrá, mediante el sistema de control, regular el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.
- 3) En los casos previstos en el presente artículo, el Estado podrá disponer de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.
- 4) Asimismo, podrá, mediante el sistema de control, regular el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.
- 5) En los casos previstos en el presente artículo, el Estado podrá disponer de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.
- 6) Asimismo, podrá, mediante el sistema de control, regular el uso de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.

Artículo 12

- 1) El Estado, en el ámbito de sus competencias, podrá establecer el sistema de control de los recursos de crédito en el sector de inversión de acuerdo con las normas, ordenes, resoluciones y disposiciones que se dicten, así como la promoción de los recursos de crédito en el sector de inversión.

- b) cualquier otro, si el estipulado que así se contiene, aplicase, a un producto notificado, el recipiente, envoltura, etc., se considerará testamento de dicho producto, respecto de las especificaciones de la norma pertinente, conforme al presente Decreto, sin que lo estipulado en el presente, incida, impida o limite función alguna de las que se atribuyen una certificación del producto notificado, destinada a proporcionar al usuario activo para creer que el mismo cumple con las especificaciones que han sido autorizadas, aplicadas, fehacientemente, a la inspección del producto considerado se revierte, en el caso de defecto de cualquiera de los vigentes.

Artículo 10

El Gobierno, el Instituto, o cualquier funcionario autorizado por cualquiera de ellos, podrá, mediante notificación en el Registro Oficial, exigir:

- i) las personas que fabrican, venden, exportan productos notificados, y
- ii) las demás personas que se prescriben en su caso,

que faciliten cualquier información, noticia, informe que el Gobierno, el Instituto, cualquier funcionario autorizado, pueda requerir para dar cumplimiento al presente Decreto.

Artículo 11

- a) Para que el Instituto pueda desempeñar las funciones previstas en el presente Decreto, el Gobierno, de acuerdo con las leyes que estime necesarias, en forma de bonos, créditos, etc.
- b) Con igual fin, el Instituto podrá recibir, a la orden del Gobierno, donativos de empresas, instituciones, etc.

Artículo 12

Mediante notificación en el Registro Oficial, el Gobierno podrá establecer la reglamentación necesaria a los fines del presente Decreto. En particular, y sin perjuicio de la generalidad de las facultades arriba enunciadas, dicha reglamentación podrá referirse a todos o algunos de los puntos siguientes:

- i) reconocimiento o establecimiento de sistemas adecuados de control de la calidad e inspección de las exportaciones, condiciones que los centros de ensayo deberán cumplir para que puedan ser reconocidos por el Instituto;
- ii) reconocimiento o establecimiento de un grupo de ellos para las exportaciones que deban someterse a las normas e inspecciones de la norma pertinente.

- III) Responsabilidad de calidad por el producto certificado y certificación
- IV) Los procedimientos aplicables a los tipos de control de calidad, inspección y certificación.
- V) Los poderes de los inspectores.
- VI) La forma y el lugar para el depósito de peticiones y el pago de las tasas de producto certificado.
- VII) Procedimientos para utilizar el producto certificado.
- VIII) Procedimientos para obtener el producto certificado y los estándares de producto certificado.
- IX) Sanciones y otras multas que se aplican a los infractores de las disposiciones del presente decreto.

Al establecer la reglamentación prevista en el presente decreto, el organismo se asegurará de que la implementación de la misma sea en un tiempo razonable.

Artículo 10

Los inspectores y autoridades del Instituto, en el ejercicio de sus funciones, gozarán de las prerrogativas y facultades que corresponden a los funcionarios de la misma que ejercen funciones similares en el sector público.

Artículo 11

El Instituto, a su requesta por el momento y por el sector responsable de la certificación de calidad, la inspección y la certificación de productos y servicios, tendrá a su disposición, así como por el momento se establecen en el presente decreto, los inspectores, autoridades y recursos que se requieran para el cumplimiento de sus funciones. A reserva de la reglamentación prevista en el presente decreto, los inspectores, autoridades y recursos que se requieran para el cumplimiento de sus funciones serán designados por el organismo de acuerdo a las facultades que se les confieren.

Al ser nombrados, los inspectores, autoridades del Instituto, del organismo recibirán un código de identidad, que deberá presentar siempre que se les requiera para el

SECRET

The first part of the report deals with the general situation in the country, and the second part deals with the situation in the various provinces. The report is based on information received from various sources, including the military, the police, and the press. The information is reliable and accurate.

SECRET

The report also deals with the situation in the various provinces. The situation is generally stable, but there are some areas of concern. The military is maintaining a strong presence in these areas, and the police are working to maintain order. The press is reporting on the situation, and the public is generally satisfied with the government's actions.

The report also deals with the situation in the various provinces. The situation is generally stable, but there are some areas of concern. The military is maintaining a strong presence in these areas, and the police are working to maintain order. The press is reporting on the situation, and the public is generally satisfied with the government's actions.

The report also deals with the situation in the various provinces. The situation is generally stable, but there are some areas of concern. The military is maintaining a strong presence in these areas, and the police are working to maintain order. The press is reporting on the situation, and the public is generally satisfied with the government's actions.

SECRET

The report also deals with the situation in the various provinces. The situation is generally stable, but there are some areas of concern. The military is maintaining a strong presence in these areas, and the police are working to maintain order. The press is reporting on the situation, and the public is generally satisfied with the government's actions.

The report also deals with the situation in the various provinces. The situation is generally stable, but there are some areas of concern. The military is maintaining a strong presence in these areas, and the police are working to maintain order. The press is reporting on the situation, and the public is generally satisfied with the government's actions.

The report also deals with the situation in the various provinces. The situation is generally stable, but there are some areas of concern. The military is maintaining a strong presence in these areas, and the police are working to maintain order. The press is reporting on the situation, and the public is generally satisfied with the government's actions.

NOTA: A efectos de voto en favor, por ejemplo, de la creación de un nuevo artículo, y de la supresión de un artículo, o de la modificación de un artículo, el voto en favor se computa en el número de artículos que se modifican.

Artículo 1.

El presente Estatuto de los Trabajadores tiene por objeto regular las condiciones de trabajo de los trabajadores en el sector público, en el ámbito de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Corporaciones Locales, en el ámbito de su competencia.

Artículo 2.

El presente Estatuto de los Trabajadores se aplicará a los trabajadores que desempeñen funciones de carácter administrativo, de carácter técnico o de carácter científico, en el sector público, en el ámbito de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Corporaciones Locales, en el ámbito de su competencia.

Artículo 3.

En todo lo que no se estipule en el presente Estatuto, se aplicará el Estatuto de los Trabajadores de 1977, en la medida en que sea compatible con el presente Estatuto. En todo lo que no se estipule en el presente Estatuto, se aplicará el Estatuto de los Trabajadores de 1977, en la medida en que sea compatible con el presente Estatuto. En todo lo que no se estipule en el presente Estatuto, se aplicará el Estatuto de los Trabajadores de 1977, en la medida en que sea compatible con el presente Estatuto.

Artículo 4.

El presente Estatuto de los Trabajadores se aplicará a los trabajadores que desempeñen funciones de carácter administrativo, de carácter técnico o de carácter científico, en el sector público, en el ámbito de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Corporaciones Locales, en el ámbito de su competencia.

La adición de al Comité de Asesoría por una persona que no sea un miembro de él en virtud de un error se terminará cuando esa persona sea eliminada de la reunión en la reunión siguiente por la persona que la invitó a la reunión en primer lugar.

- 1. El presidente podrá llamar a la reunión cuando sea necesario y podrá correspondiente al momento, por escrito, a la persona invitada a la reunión a partir de la fecha en que sea aceptada por el presidente.
- 2. Cualquier miembro del Comité podrá llamar a la reunión a cualquier hora y administrará escrita invitada al Director de la Institución cuando efectúe a partir de la fecha en que sea aceptada.
- 3. En cualquier momento podrá llamar a la reunión a la persona que le invitó a la reunión, siempre que sea necesario para el propósito de la reunión y de toda por el invitado a la reunión.
- 4. Cualquier persona que sea invitada a la reunión por el presidente o por el Director de la Institución, no podrá ser invitado a la reunión si no ha sido invitado por el presidente o el Director de la Institución, y no podrá ser invitado a la reunión si no ha sido invitado por el presidente o el Director de la Institución, y no podrá ser invitado a la reunión si no ha sido invitado por el presidente o el Director de la Institución.

COMITÉ ESPECIALIZADO

- 1. El Instituto o el Comité podrá designar un Comité Especializado de Asesoría que podrá designar comités especializados para cualquier propósito.

Los Comités Especializados podrán ser nombrados y constituidos por el Comité Directivo de Inyección de los Departamentos de la Institución o por las instituciones, comités o grupos de personas que se establezcan en las industrias y personas familiarizadas con el negocio de la Institución. Los Comités Especializados de los presidentes de los Comités Especializados serán nombrados por el Instituto o por el Comité Directivo de Inyección de los Departamentos de la Institución.

 - 2. La periodicidad de las reuniones de los Comités Especializados de los reglamentos aplicables a los Comités Especializados de la Institución.
 - 3. Los Comités Especializados podrán ser nombrados y constituidos por el Comité Directivo de Inyección de los Departamentos de la Institución o por las instituciones, comités o grupos de personas que se establezcan en las industrias y personas familiarizadas con el negocio de la Institución.
 - 4. Los Comités Especializados podrán ser nombrados y constituidos por el Comité Directivo de Inyección de los Departamentos de la Institución o por las instituciones, comités o grupos de personas que se establezcan en las industrias y personas familiarizadas con el negocio de la Institución.
 - 5. Los Comités Especializados podrán ser nombrados y constituidos por el Comité Directivo de Inyección de los Departamentos de la Institución o por las instituciones, comités o grupos de personas que se establezcan en las industrias y personas familiarizadas con el negocio de la Institución.
- Este Comité Especializado examinará también la necesidad de recomendar la creación y establecimiento de comités y comités de empresas autorizadas en el momento y formulará las recomendaciones pertinentes.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

On 10/10/54, the Board of Directors met and discussed the proposed acquisition of the assets of the [Company Name] and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name]. The Board of Directors has approved the proposed acquisition and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name].

The Board of Directors has also approved the proposed acquisition of the assets of the [Company Name] and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name]. The Board of Directors has approved the proposed acquisition and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name].

The Board of Directors has also approved the proposed acquisition of the assets of the [Company Name] and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name]. The Board of Directors has approved the proposed acquisition and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name].

The Board of Directors has also approved the proposed acquisition of the assets of the [Company Name] and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name]. The Board of Directors has approved the proposed acquisition and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name].

The Board of Directors has also approved the proposed acquisition of the assets of the [Company Name] and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name]. The Board of Directors has approved the proposed acquisition and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name].

MEMORANDUM FOR THE RECORD

On 10/10/54, the Board of Directors met and discussed the proposed acquisition of the assets of the [Company Name] and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name]. The Board of Directors has approved the proposed acquisition and the proposed sale of the [Company Name] assets to the [Company Name].

TO THE PRESIDENT OF THE UNITED STATES
FROM THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF THE ARMY
WASHINGTON, D. C.
MAY 15 1945
SIR:
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of May 10, 1945, in relation to the above-captioned matter.
The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
Very respectfully,
[Signature]

MEMORANDUM FOR THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF THE ARMY

1. The above-captioned matter was referred to the Department of the Army for its consideration and action.
2. It is noted that the matter was referred to the Department of the Army for its consideration and action.
3. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
4. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
5. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
6. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
7. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
8. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
9. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
10. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
11. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
12. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
13. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
14. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.
15. The Department is currently reviewing the matter and will advise you of the results of its consideration as soon as possible.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

1. OBJETIVO

El presente documento tiene como finalidad establecer los procedimientos y normas que rigen el funcionamiento de la oficina de la Gerencia General, en el marco de la Ley Orgánica del Poder Judicial y el Reglamento de la Función Judicial. Se trata de un instrumento de gestión que busca garantizar la eficiencia, transparencia y calidad de los servicios prestados por el Poder Judicial.

Este documento establece las normas que rigen el funcionamiento de la oficina de la Gerencia General, en el marco de la Ley Orgánica del Poder Judicial y el Reglamento de la Función Judicial. Se trata de un instrumento de gestión que busca garantizar la eficiencia, transparencia y calidad de los servicios prestados por el Poder Judicial.

2. ALCANCE

El presente documento aplica a todos los funcionarios que forman parte de la oficina de la Gerencia General, así como a los procesos administrativos que se desarrollan en esta oficina. No aplica a los procesos judiciales ni a los funcionarios de las dependencias judiciales.

3. DEFINICIONES

Para los efectos de este documento, se definen los siguientes términos:

- Gerencia General: El órgano rector de la administración del Poder Judicial.
- Funcionario: Toda persona que desempeña un cargo en el Poder Judicial.
- Procedimiento: Conjunto de actos administrativos que se realizan para la realización de un fin.

4. DISPOSICIONES GENERALES

1. Toda actuación administrativa debe realizarse de acuerdo con los principios de legalidad, eficiencia, transparencia y calidad de los servicios.

2. Los funcionarios deben cumplir con las normas de conducta y ética que rigen el funcionamiento del Poder Judicial.

3. Toda información que genere confidencialidad debe ser tratada como tal y no divulgada a terceros.

4. El presente documento será actualizado periódicamente para reflejar los cambios en la organización y los procedimientos de la oficina de la Gerencia General.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

MEMORANDUM

TO : THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
FROM : [Name obscured]
SUBJECT: [Subject obscured]

RESULTS

The following data were obtained from the experiment described above:

DISCUSSION

The results of the experiment are in good agreement with the theoretical predictions.

CONCLUSION

The experiment has shown that the reaction proceeds as expected under the conditions studied. The rate of reaction is dependent on the concentration of the reactants and the temperature of the system.

It is concluded that the reaction mechanism proposed is consistent with the experimental observations.



SECRET

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

5

6

7

8

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

[Faint, illegible text at the top of the page]

[Faint, illegible text in the middle section]

19

20

21

[Faint text]

[Faint text]

[Faint text]

[Faint text at the bottom left]

[Faint text at the bottom center]

CONFIDENTIAL

THIS IS A COPY OF THE ORIGINAL OF THE COPY

CONFIDENTIAL INFORMATION IS CONTAINED HEREIN

SECTION 1
SECTION 2
SECTION 3
SECTION 4
SECTION 5

SECTION 6

SECTION 7
SECTION 8
SECTION 9
SECTION 10
SECTION 11
SECTION 12
SECTION 13
SECTION 14
SECTION 15
SECTION 16
SECTION 17
SECTION 18
SECTION 19
SECTION 20
SECTION 21
SECTION 22
SECTION 23
SECTION 24
SECTION 25
SECTION 26
SECTION 27
SECTION 28
SECTION 29
SECTION 30
SECTION 31
SECTION 32
SECTION 33
SECTION 34
SECTION 35
SECTION 36
SECTION 37
SECTION 38
SECTION 39
SECTION 40
SECTION 41
SECTION 42
SECTION 43
SECTION 44
SECTION 45
SECTION 46
SECTION 47
SECTION 48
SECTION 49
SECTION 50

SECTION 51

1. **Identificar los tipos de cambios**

a.

b.

c.

etc.

2. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los últimos años**

a.

b.

c.

etc.

3. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los últimos años en los sectores de actividad**

a. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los sectores de actividad**

b. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los sectores de actividad**

c. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los sectores de actividad**

4. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los sectores de actividad**

5. **Identificar los tipos de cambios que se han producido en los sectores de actividad**

a.

b.

c.

d.

e.

f.

6. **Según los datos suministrados, indicar el número total de cambios que se han producido en los tres últimos años**

7. **Según los datos suministrados, indicar el número total de cambios que se han producido en los tres últimos años**

a.

b.

c.

etc.

Los datos de esta actividad se han obtenido de la encuesta realizada en los tres últimos años.

1. (a) que el sujeto de la oración principal sea el sujeto de la oración subordinada que se introduce, a menos que se indique lo contrario en el texto o en el lenguaje de uso común en el idioma de la oración.

2. Las oraciones subordinadas que se introducen por medio de un pronombre relativo o de un adverbio relativo, se refieren al antecedente que precede a ellas.

3. Las oraciones subordinadas que se introducen por medio de un adverbio relativo, se refieren al antecedente que precede a ellas.

4. Las oraciones subordinadas que se introducen por medio de un pronombre relativo, se refieren al antecedente que precede a ellas.

5. Las oraciones subordinadas que se introducen por medio de un adverbio relativo, se refieren al antecedente que precede a ellas.

6.
7.
8.
9.

10. Las oraciones subordinadas que se introducen por medio de un pronombre relativo, se refieren al antecedente que precede a ellas.

11. Las oraciones subordinadas que se introducen por medio de un adverbio relativo, se refieren al antecedente que precede a ellas.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

SECRET

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

SECRET

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

[Illegible text at the top of the page, possibly a header or title area.]

- 1. [Illegible text]
- 2. [Illegible text]
- 3. [Illegible text]
- 4. [Illegible text]
- 5. [Illegible text]
- 6. [Illegible text]
- 7. [Illegible text]
- 8. [Illegible text]
- 9. [Illegible text]
- 10. [Illegible text]
- 11. [Illegible text]
- 12. [Illegible text]
- 13. [Illegible text]
- 14. [Illegible text]
- 15. [Illegible text]
- 16. [Illegible text]
- 17. [Illegible text]
- 18. [Illegible text]
- 19. [Illegible text]
- 20. [Illegible text]
- 21. [Illegible text]
- 22. [Illegible text]
- 23. [Illegible text]
- 24. [Illegible text]
- 25. [Illegible text]
- 26. [Illegible text]
- 27. [Illegible text]
- 28. [Illegible text]
- 29. [Illegible text]
- 30. [Illegible text]
- 31. [Illegible text]
- 32. [Illegible text]
- 33. [Illegible text]
- 34. [Illegible text]
- 35. [Illegible text]
- 36. [Illegible text]
- 37. [Illegible text]
- 38. [Illegible text]
- 39. [Illegible text]
- 40. [Illegible text]
- 41. [Illegible text]
- 42. [Illegible text]
- 43. [Illegible text]
- 44. [Illegible text]
- 45. [Illegible text]
- 46. [Illegible text]
- 47. [Illegible text]
- 48. [Illegible text]
- 49. [Illegible text]
- 50. [Illegible text]

...
...
...
...

...
...

...
...
...

...
...
...

...
...

...

...

...
...

[Redacted]

...
...

...

...
...

...
...

...
...

...

...
...

...
...

...
...

...

...
...

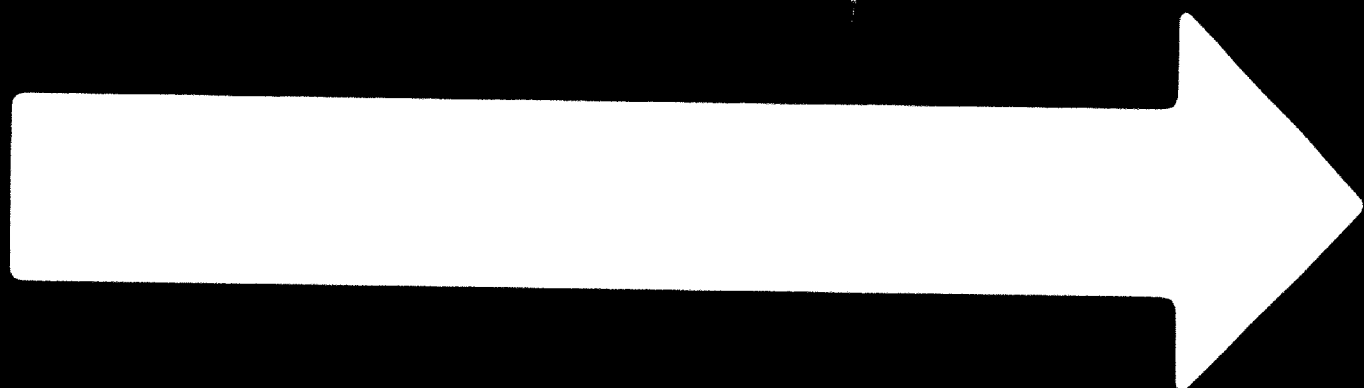
...
...

...
...

...
...

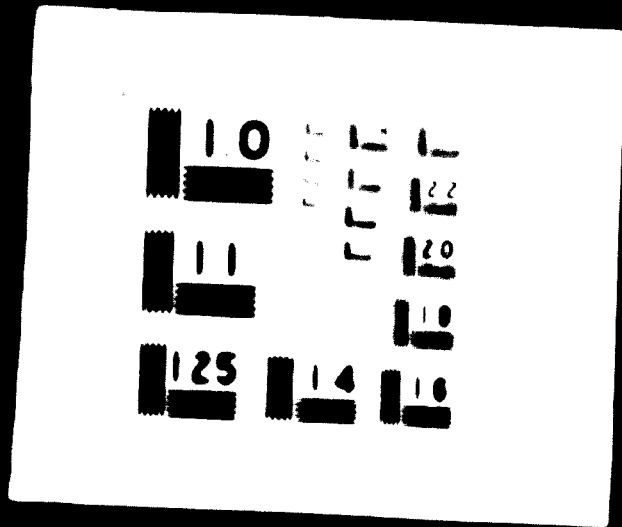
...
...

...



76.02.09

2 OF 2
04887



- a) un químico
- b) un ingeniero agrónomo
- c) un ingeniero textil
- d) un ingeniero mecánico
- f) un metalúrgico
- g) un ingeniero eléctrico
- h) el personal administrativo necesario.

Esta lista no comprende el personal necesario para el laboratorio.

3. Legales de ensayo

3.1 El INEN no cuenta actualmente con un laboratorio de ensayos propio. Existe, sin embargo, el propósito de establecer un laboratorio de metrología en un futuro próximo.

En mi informe sobre la estructura orgánica para la administración de la marca nacional de certificación de calidad, hice un breve análisis de la situación actual, y formulé algunas recomendaciones. En general, las sugerencias que hice se aplican también al caso que nos ocupa. Para administrar el sistema de inspección de las exportaciones, pudiera ser necesario establecer una cadena de laboratorios en diferentes partes del país.

La primerísima tarea consistiría en emprender un estudio detallado para evaluar los servicios de ensayo e inspección actualmente disponibles en el país, así como para identificar organismos de inspección y centros de ensayos a los que pudiera confiarse una parte de las funciones de inspección de las exportaciones. Posteriormente, el INEN debería establecer un laboratorio de ensayos propio para reformar dichos servicios.

Expresión de gratitud

Quiero dejar constancia de mi reconocimiento al Ing. Estrada y a los funcionarios del INEN por toda la asistencia que me prestaron en la preparación de este Plan.

V. SISTEMA DE CONTROLADO PARA LA INSPECCION Y CERTIFICACION DE LOTES

El sistema

1. Introducción

El INEM inició, en julio de 1971, un plan de inspección por lotes de los productos destinados a la exportación, en virtud de las atribuciones que para establecer y dirigir un sistema semejante le concediera el Decreto de creación. Al parecer, fueron principalmente los exportadores quienes solicitaron tal inspección y certificación por lotes. Hasta la presente, se han otorgado 11 certificaciones, sobre todo para detergentes y artículos agrícolas.

Según el sistema vigente, el exportador —que puede o no ser también fabricante— presenta una solicitud al Director Técnico del INEM, en el formulario reglamentario, dando todos los datos necesarios.

Al recibir la solicitud, el INEM delega un funcionario técnico para que efectúe la labor de inspección del lote y tome las muestras correspondientes. Existen formularios especiales para registrar el procedimiento de muestra y las conclusiones del Inspector. Se someten a prueba las muestras en laboratorios externos, y el Director Técnico, basándose en los resultados obtenidos y en el informe de inspección, expide la certificación de calidad y la refrenda con su firma.

Según el sistema vigente, el exportador debe presentar una garantía o fianza al Instituto, sobre la que perderá todo derecho si el producto certificado, al llegar a su destino, no cumple las condiciones impuestas.

Actualmente, la certificación se basa en la norma objeto de contrato entre el exportador y el comprador. Por el momento, el procedimiento de inspección por lotes no se halla reflejado en documentos detallados; sin embargo, se acaba de preparar un borrador al respecto.

2. Procedimiento previsto para la inspección por lotes

2.1 La inspección por lotes puede hacerse necesaria en cualquiera de los casos siguientes:

- i) Cuando el exportador, antes de efectuar la exportación, quiera asegurarse de que sus productos cumplen las condiciones impuestas por el importador,
- ii) Cuando el importador solicite tal certificación,
- iii) Cuando el importador y el exportador, de común acuerdo, decidan obtener una certificación de esta clase antes de efectuar la exportación física de los productos.

- iv) Cuando los reglamentos oficiales prohíben que se comercialice o exporte determinado producto sin la debida certificación de que cumple ciertos requisitos
- v) Cuando una dependencia gubernamental, empresa estatal o, en efecto, cualquier productor o comprador en gran escala solicita tal certificación.

2.2 La inspección por lotes puede efectuarse en uno de los siguientes lugares:

- i) en las instalaciones del fabricante,
- ii) en los depósitos del exportador,
- iii) en los depósitos del muelle
- iv) en los depósitos del consumidor.

2.3 El principio básico de este clase de inspección es la presentación de un "lote" de productos, de los cuales el inspector toma una muestra adecuada, que inspecciona visualmente y somete a las pruebas físicas y/o químicas correspondientes para asegurarse de que todo el lote cumple las condiciones requeridas.

2.4 Es evidente, pues, que el método y el plan de muestreo que se apliquen a cada lote tienen la máxima importancia para determinar la conformidad de esos productos con las características especificadas. Por ello, la decisión que se tome al respecto, a base de planes de muestreo estadístico, dependerá del tipo de producto, la cantidad, el método de apilamiento y las características que habrán de verificarse. Sin embargo, los siguientes puntos se aplicarán en todos los casos:

- i) Se deberá apilar los productos en lotes de tamaño conveniente para facilitar el acceso durante la labor de inspección y de toma de muestras,
- ii) Se deberá agrupar en el mismo lote a los productos fabricados el mismo día y en condiciones similares,
- iii) Es preciso determinar el método de muestreo, el nivel aceptable de calidad y el nivel de inspección para los productos que habrán de someterse a la inspección
- iv) Será preciso decidir el tipo de marca o sello que habrá de colocarse sobre los productos o los envases, el contenido de la marca y el lugar y método de colocación de la misma; y
- v) Será preciso decidir los métodos que habrán de emplearse para marcar o desechar los productos que no satisfagan las condiciones impuestas.

Es necesario observar los puntos i), ii) y iii) antes mencionados para que la labor de inspección de lotes sea satisfactoria. En general, para poder cumplir con lo estipulado en el punto ii) es necesario que la inspección del lote se efectúe en los locales del fabricante. En ese caso, se puede reducir la muestra que habrá de ensayarse.

Cuando la inspección por lotes haya de efectuarse en los locales del consumidor, en el depósito del exportador o en el muelle de carga, será aconsejable tomar las medidas siguientes:

- i) Agrupar la mercancía en lotes que contengan productos del mismo fabricante.
- ii) Dividir los lotes en sublotes que contengan productos de la misma tanda de fabricación, siempre que esto sea posible.

En los casos en que no sea posible dividir los lotes en sublotes pertenecientes a una tanda de fabricación, será preciso sacar una muestra de mayor magnitud y escoger el método de muestreo verdaderamente representativo de los productos que integran el lote.

En el caso de ciertos productos, y según cuáles sean las características que no satisfagan las condiciones impuestas, se podrá permitir al fabricante o exportador que certifique el defecto y someta el producto nuevamente a inspección. Si esto no es posible, se deberá marcar los productos de manera adecuada, en caso necesario, para indicar que no cumplen las especificaciones uniformes requeridas.

Reglamento interno

Título

Las presentes disposiciones se denominarán Reglamento Interno de 19... sobre Inspección y Certificación por lotes.

Fecha de validez

El presente Reglamento Interno entrará en vigor a partir del

Definiciones

En el presente Reglamento Interno, y a menos que el contexto requiera otra cosa, se entenderá que las expresiones que se indican a continuación tienen las significaciones que asimismo se señalan:

- a) "Reglamento Interno" es el reglamento Interno de 19... sobre Inspección y Certificación por Lotes.
- b) "Decreto" es el decreto N° 357, de 28 de agosto de 1970.
- c) "Instituto" es el Instituto Ecuatoriano de Normalización.
- d) "Director" es el Director Técnico del Instituto.
- e) "Formulario" es cualquiera de los formularios indicados en el presente Reglamento Interno.
- f) "Petitionario" es la persona, organización o unidad manufacturera que haya solicitado al Instituto la inspección y certificación por lotes.
- g) "Marca" es cualquier divisa, marca de fábrica, encabezamiento, firma, palabra, letra o cifra o a cualquier combinación de las mismas.

- h) Inspector es la persona nombrada por el Director para que se haga cargo de la inspección y certificación por lotes.
- i) Reglamentario quiere decir prescrito por el presente Reglamento Interno.
- j) Por "Especificaciones" se entiende la descripción de un producto o proceso en la que se hace alusión, en la medida de lo posible, a su naturaleza, calidad, resistencia, pureza, composición, dimensiones, peso, grado, duración, origen, edad, materiales, métodos de fabricación o cualquier otra característica que lo distinga de cualquier otro producto o proceso.
- k) Por "Normas" se entiende cualesquiera de las normas publicadas o adoptadas por el Instituto Ecuatoriano de Normalización o cualesquiera de las normas reconocidas por el Director con un fin concreto.
- l) "Marca de conformidad con normas" es la marca de certificación especificada por el Instituto Ecuatoriano de Normalización para representar a una norma determinada.
- m) Se dice que un producto lleva la marca de conformidad con normas si esta marca aparece en el producto mismo, en el envase que lo contiene o en una etiqueta que a este efecto lleve el producto.

4. Solicitud de inspección por lotes

Toda solicitud de inspección por lotes será dirigida al Director en el formulario 1A o 1B, según el caso, e irá acompañada del pago de un derecho no reembolsable por el valor de ... sucres.

5. Disposiciones de inspección y ensayo

- a) En los casos en que el peticionario sea fabricante:
 - i) Se agruparán todos los productos fabricados el mismo día y que pertenezcan a la misma tanda;
 - ii) El fabricante, en caso necesario, facilitará la inspección de la unidad de producción y permitirá también la toma de muestras en la cadena de producción;
 - iii) Suministrará, en caso necesario, certificados de los ensayos efectuados, de los resultados de las pruebas a que se hubiera sometido los productos en sus instalaciones, y también de los procedimientos de control de calidad adoptados; y
 - iv) El peticionario facilitará gratuitamente las instalaciones y mano de obra necesarias para sacar, embalar y transportar las muestras que hayan de someterse a ensayo.
- b) En los casos en que no sea fabricante, el peticionario tomará las medidas necesarias para:
 - i) Agrupar todos los productos provenientes de la misma empresa que hubieran sido fabricados el mismo día y que pertenecieran a la misma tanda;
 - ii) Facilitar gratuitamente las instalaciones y mano de obra necesarias para sacar, embalar y transportar las muestras que hayan de someterse a ensayo; y
 - iii) Poder contar, en caso necesario, con la presencia -durante la inspección- del fabricante, del vendedor o de su representante autorizado.

6. Procedimiento de inspección y ensayo

Se aplicará el siguiente procedimiento para la inspección por lotes:

- a) El peticionario deberá presentar una solicitud en regla al Director utilizando el formulario 1A o 1B.
- b) El peticionario presentará su solicitud al Director con la anticipación suficiente para que éste pueda disponer lo necesario para la inspección.
- c) Apenas reciba la solicitud, el Director decidirá respecto a la inspección. Si decide llevarla a cabo, el Director calculará los derechos de inspección y comunicará este particular al peticionario. Dentro de la semana siguiente a la fecha de pago de los derechos mencionados, el Director delegará a un Inspector para que se haga cargo de la labor de inspección. En caso de que el Director decida no llevar a cabo la inspección, deberá informar al peticionario sobre el particular dentro de la semana siguiente a la recepción de la solicitud.
- d) El Inspector notificará la fecha y hora de su propuesta visita al peticionario.
- e) Durante la inspección, el Inspector tomará el número requerido de muestras de diferentes partes de la pila o montón, de conformidad con el plan de muestreo, en presencia del peticionario o de su representante autorizado.
- f) Cuando así se solicite concretamente, el Inspector podrá tomar más de una serie de muestras.
- g) El Inspector entregará un recibo al peticionario o a su representante autorizado por las muestras tomadas y se quedará con una copia del mismo debidamente firmada por la persona en cuya presencia se hayan tomado las muestras.
- h) El Inspector presentará al Director un informe detallado sobre la inspección utilizando el formulario 2 y también el 3, si procede.
- i) El Director mantendrá una lista de los laboratorios autorizados para el ensayo de muestras.
- j) Se asignará un número clave a las muestras tomadas por el Inspector y se las enviará a uno o más de los laboratorios autorizados. En la medida de lo posible, se mantendrá secreta la identidad del fabricante. Se enviarán las muestras acompañadas de una carta en que se señalen las características que habrán de ser estudiadas al ensayar las muestras y también los métodos corrientes que se deberán utilizar para efectuar dichos ensayos. Se utilizará el formulario 3 para comunicar los resultados de los ensayos.

7. Certificado y marca de inspección

- a) Basándose en el informe del Inspector y en los resultados de los ensayos suministrados por el laboratorio autorizado, el Director expedirá un certificado de inspección en el formulario 4, siempre que el producto cumpla las condiciones especificadas por el comprador (o declaradas por el peticionario). El Director también podrá exigir que el Inspector del Instituto se encargue de señalar con una marca aprobada los productos certificados y aprobados. La marca colocada sobre el producto, si procede, aparecerá también en el certificado correspondiente. Todos los certificados deberán llevar un número de serie.

b) Si, después de consistir en el informe de inspección y los resultados de los ensayos, el interesado cumple con el producto con todas las condiciones especificadas por el comprador, el interesado por el peticionario, deberá informar por escrito al interesado sobre el particular. Si el interesado lo desea, el Director le suministrará un recibo del informe de inspección y de los resultados de las pruebas indicando las condiciones en que aspectos no se ha logrado que el producto satisficiera las condiciones prescritas.

7. Inspectores

El Instituto, utilizando el formulario, entregará un carnet de identidad a todo Inspector designado por el Director para efectuar la labor de inspección por lotes. El Inspector llevará consigo el carnet de identidad todo el tiempo mientras haya de desempeñar sus deberes y deberá estar en condiciones de presentarlo cuando se lo solicite.

8. Autorización de laboratorios de ensayo

- a) Los laboratorios que deseen ser autorizados por el Instituto presentarán al Director una solicitud, conforme al formulario 6, en la que harán una descripción detallada del equipo e instalaciones de que disponen, la experiencia de que gozan, el personal con que cuentan, etc.
- b) Después de recibir la solicitud, el Director podrá pedir al funcionario que proporcione información adicional o pruebas documentales para justificar cualesquiera de las aseveraciones que figuren en la solicitud, dentro del tiempo especificado en las instrucciones. El solicitante que no cumpla con esas instrucciones se expone a que su solicitud sea rechazada.
- c) El Director, sobre la base de la solicitud y de otros detalles suministrados, decidirá autorizar o no el laboratorio de que se trata.
- d) En caso de que se conceda la autorización, el Director pedirá a la persona a cargo del laboratorio que presente una fianza, en la manera reglamentaria, respaldada por la garantía en efectivo que se requiera para el efecto.
- e) Una vez que el peticionario haya presentado la fianza requerida, el Director le otorgará un certificado, conforme al formulario 7, que tendrá validez durante el período en él especificando, siempre que no pase de un año.
- f) Si se presenta la debida solicitud por lo menos un mes antes de que expire el período para el cual se hubiera expedido el certificado, el Director podrá renovarlo por un año más cada vez.

10. Derechos

Antes de efectuar la inspección, el Director notificará a los interesados la cuantía de los derechos pagaderos por peticionario para la inspección por lotes. En general, estos derechos se basarán en lo siguiente:

- i) La parte del sueldo del Inspector que corresponda al tiempo empleado en la inspección;
- ii) Los gastos de viaje del Inspector;
- iii) Los gastos de los ensayos; y
- iv) Los gastos generales.

12. Procedimiento para la investigación de reclamaciones

- a) El Director proveyerá en detalle el procedimiento que deberá seguirse para investigar las reclamaciones recibidas por respecto a los productos inspeccionados y certificados en virtud del presente Reglamento Interno.
- b) El proveedor responderá gratuitamente a los productos certificados que posteriormente hubieran resultado defectuosos.

13. Apelación

- a) Será posible apelar ante el Gobierno la decisión del Instituto, apelación que se presentará por duplicado, dentro del plazo de un mes, contado a partir de la fecha en que el Instituto haya comunicado su decisión al interesado o al notionario, o dentro del plazo adicional que concediere el Gobierno.
- b) El Gobierno podrá pedir al Instituto los documentos pertinentes y, después de efectuar las averiguaciones que considere necesarias, podrá decidir lo que crea conveniente, entendiéndose que su decisión será definitiva e inapelable.

14. Refrendación de actas

Todas las actas, decisiones y reglamentos internos que emanen del Director deberán estar refrendados por su firma o por la del funcionario o funcionarios autorizados para actuar en nombre del Director.

15. Registro de las inspecciones por lotes

El Instituto mantendrá un registro de todos los certificados de inspección por lotes expedidos, registro que se ajustará al formulario B.

FORMULARIO 1A

(Véase el artículo 4 y el inciso c) del artículo 6 del Reglamento Interno)

SOLICITUD DE INSPECCION Y CERTIFICACION POR LOTES

(Presentada por el fabricante^m/vendedor)

Señor

Director Técnico del
Instituto Ecuatoriano de Normalización
Colón 1663, Casilla 3999
Quito

Muy señor mío:

El suscrito^m/Los suscritos, con domicilio en
(dirección comercial completa), y con el nombre de
(nombre completo de la persona natural o jurídica), respetuosamente le solicita(n) que
tenga a bien efectuar la inspección y certificación por lotes de
(nombre y calidad del producto) fabricado^m/comprado por el suscrito^m/los suscritos en
..... (lugar de inspección). El producto, que se halla
destinado a la exportación^m/al suministro oficial/que será entregado a
..... (nombre de la persona u organización), se halla listo para la inspección^m/
en curso de fabricación y estará listo para ser inspeccionado el (fecha).

A la presente solicitud se acompaña copia de las especificaciones objeto de contrato
para el suministro del producto.^m/ El contrato de suministro del producto se basa en
la norma (título y número de la norma correspondiente,
si procede). Se adjunta copia de las cláusulas pertinentes del contrato.

El suscrito^m/Los suscritos declara(n) haber leído el Reglamento Interno del
Instituto y estar enterado(s) del procedimiento aplicable a la inspección y certificación
por lotes, y dispuesto(s) a someterse a sus disposiciones.

Asimismo,^m declara(n) estar conformes con el pago de los derechos de inspección
estipulados por el Instituto para la inspección y certificación por lotes del producto
mencionado.

a Crucéanse las palabras no pertinentes.

Esperando tenga a bien acogér favorablemente la presente solicitud, respetuosamente
le saluda(s).

....., a los ... días del mes de de ... (Lugar y fecha).

Firma

Nombre

Cargo

En representación de

(cada social)

FORMULARIO N.º 18

(Véase el artículo 4 y el inciso 1.º del artículo 6 del Reglamento Interno)

SOLICITUD DE INSPECCION Y CERTIFICACION POR LOTES

Presentada por el comprador:

Señor

Director Técnico del

Instituto Ecuatoriano de Normalización

Colón 1661, Quito 1997

Quito

Muy señor mío:

El suscrito¹/Los suscritos, con domicilio en
(dirección completa), ponen en su conocimiento que se propone(n) comprar
..... (cantidad y nombre del producto) a
(razón social y dirección completa). El suscrito¹/Los suscritos respetuosamente le
solicita(n) que tenga a bien efectuar la inspección y certificación por lotes del producto
en lugar de inspección) el (fecha).
El producto se halla destinado al uso particular del (de los) suscritos¹/a la venta
dentro del país/a la ulterior exportación.

A la presente solicitud se acompaña copia de las especificaciones objeto de contrato
para el suministro del producto¹. El producto deberá cumplir
... (título y número de la norma correspondiente, si procede). Se adjunta copia de las
cláusulas pertinentes del contrato.

El suscrito¹/Los suscritos declara(n) haber leído el Reglamento Interno del
Instituto y estar enterado(s) del procedimiento aplicable a la inspección y certificación
por lotes, y dispuesto(s) a someterse a sus disposiciones.

Asimismo, declara(n) estar conforme con el pago de los derechos de inspección
estipulados por el Instituto para la inspección y certificación por lotes del producto
mencionado.

¹ Círcense las palabras no pertinentes.

Reportando todos a bien congo favorablemente la presente actividad, respetuosamente lo saludo(s).

....., a las días del mes de de (lugar y fecha)

Firma

Nombre

Cargo

En representación de

(firma social)

FORMULARIO 2

(Ver el texto en el artículo 5 del reglamento interno)

INFORME ESTADÍSTICO DE LA LABOR DE CONTROL DE CALIDAD POR EL INSPECTOR

1. Fecha de control de la empresa
2. Lugar del muestreo
3. Fecha del muestreo
4. Cantidad inspeccionada
5. Número de identificación del lote o lotes
6. Número de identificación del procedimiento
7. Flujo de muestreo

Nivel de inspección	Número de muestras	COT	Número de muestras
------------------------	-----------------------	-----	-----------------------

8. Observaciones generales

Firma:

Nombre:

Cargo:

En representación de

(pueda ser el de la empresa)

Lugar y fecha:

(Firma)

Inspector del SIB

FORMULARIO

(Véase el inciso N° 1 del artículo 1° del Reglamento Interno)

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN DE LAS MUESTRAS

1. Fecha exacta de la muestra^o
2. Número clase de la muestra^o
3. Fecha de inspección^o/ensayo^o
4. Lugar de inspección^o/ensayo^o
5. Número de identidad^o/marca de la muestra^o
6. Cantidad inspeccionada^o/ensayada^o
7. Resultados de la inspección y los ensayos

Véase de la			Método de
Norma	Características	Índice	EN 1982

1. Observaciones generales

Lugar y fecha:

Firma:

Inspector o jefe del laboratorio de ensayo

• Círrime las palabras no pertinentes.

FORMULARIO 4

(Véase el inciso c) del artículo 7 del Reglamento Interno)

CERTIFICADO DE INSPECCION POR LOTES

CERTIFICADO N°

INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACION

Quinta 3999

Quito (Ecuador)

El Instituto Ecuatoriano de Normalización, habiendo efectuado la inspección y ensayo de (descripción del producto) presentado por razón social de la empresa de conformidad con el procedimiento prescrito en el Reglamento Interno sobre Inspección y Certificación por Lotes, CERTIFICA por medio de la presente que el lote número que contiene (cantidad) y que lleva la marca de inspección (indíquese la marca de inspección^o) cumple (indíquese el título y el número de las normas pertinentes). A continuación se hacen constar los resultados de las pruebas correspondientes, en los casos en que es preciso certificar que el producto cumple las características declaradas o las especificadas por el comprador.

Características	Valor ±	Método de ensayo
-----------------	---------	------------------

o Crócese las palabras no pertinentes
↔ Prometo estadísticas

NMC (Nivel medio de calidad):
Nivel de inspección:
Forma de muestreo empleada:
Lugar y fecha:

(Firma)
Director Técnico del IEN

BOLETIN

(Véase el inciso a) del artículo 8 del Reglamento Interno)

CARPET DE IDENTIDAD DEL INSPECTOR

INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACION

Cañilla 3999

Quito (Acondor)

Por la presente declaro que el Sr.
(nombre y cargo), cuya fotografía se adjunta y cuya firma aparece a continuación, ha
sido designado Inspector del Instituto y que estará encargado de la inspección y certi-
ficación por lotes en virtud del Reglamento Interno correspondiente de fecha
....., y que empezará a ejercer sus funciones a partir del de
de 19....

Firma

Director Técnico del IIN

Fotografía

Sello del IIN

Firma del Inspector

FORMULARIO 6

(Véase el inciso a) del artículo 9 del Reglamento Interno)

SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO COMO LABORATORIO DE ENSAYO

Señor

Director Técnico del

Instituto Ecuatoriano de Normalización

Casilla 3999

Quito

Muy señor mío:

El suscrito^o/Los suscritos, domiciliado(s) en
con el nombre de (nombre completo de la
persona natural o jurídica), respetuosamente le solicita(s) que tenga a bien autorizar
a la organización mencionada como laboratorio de ensayo para la inspección y certificación
por lotes de los siguientes productos:

- a)
- b)
- c)

Etc.

Pertenezcan también a la empresa las siguientes personas:

- a)
- b)
- c)

Etc.

Participación en la empresa y cargo que ocupan:

- a)
- b)
- c)

Etc.

a) Circúense las palabras no pertinentes.

Los laboratorios y sus dependencias están situados en:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)
- i)
- j)
- k)
- l)
- m)
- n)
- o)
- p)
- q)
- r)
- s)
- t)
- u)
- v)
- w)
- x)
- y)
- z)

A continuación se describe detalladamente cada uno de los laboratorios mencionados:

- a) Nombre y descripción de los instrumentos y equipo disponibles.
- b) Nombres y calificaciones del personal técnico que trabaja en los laboratorios.
- c) Experiencia acumulada en el sector de interés, si procede.

A continuación se dan los nombres de seis importadores extranjeros de prestigio para quienes los laboratorios han efectuado ensayos de productos.

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)
- i)
- j)
- k)
- l)
- m)
- n)
- o)
- p)
- q)
- r)
- s)
- t)
- u)
- v)
- w)
- x)
- y)
- z)

Nombres de los productos y número total de muestras ensayadas durante los últimos tres años

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)
- i)
- j)
- k)
- l)
- m)
- n)
- o)
- p)
- q)
- r)
- s)
- t)
- u)
- v)
- w)
- x)
- y)
- z)

Etc.

La empresa se estableció en 19... y, durante los últimos tres años, únicamente en
casos se ha impugado el resultado de los ensayos.

El suscrito^o/Las suscritas declara(n) estar dispuesto(s), si así se requiere, a presentar una fianza, en forma reglamentaria, respaldada por la garantía requerida, fianza mediante la cual se comprometo(n) a cumplir fielmente las obligaciones prescritas en virtud del Decreto o del Reglamento Interno o de cualquier disposición emanada del Director Técnico.

• Cédulas los guillemes no pertenecen.

El suscrito[■]/Los suscritos adjunta(n) a la presente un cheque bancario cruzado por valor de suores en pago de los derechos no reembolsables.

El suscrito[■]/Los suscritos conviene(n) en efectuar los ensayos conforme a la tarifa fijada por el Director Técnico.

El suscrito[■]/Los suscritos se comprometen por medio de la presente a observar el Reglamento Interno sobre la Inspección y Certificación por Lotes.

El suscrito[■]/Los suscritos, esperando tenga bien acoger favorablemente su solicitud, respetuosamente le saluda(n).

.....

Lugar y fecha

Firma

Nombre

Cargo

En representación de

(razón social del laboratorio)

■ Ordéense las palabras no pertinentes.

FORMULARIO 7

(Véase el inciso e) del artículo 9 del Reglamento Interno)

CERTIFICADO DE APROBACION COMO LABORATORIO DE ENSAYO

CERTIFICADO N°

INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACION

Casilla 3779

Quito

De conformidad con el artículo 9 del Reglamento Interno, y considerando que el laboratorio de ensayo que se describe a continuación ha cumplido el procedimiento reglamentario, el Director Técnico del INEN autoriza a ese laboratorio para el ensayo de productos en relación con la inspección y certificación por lotes.

Razón social

Dirección

Ubicación del laboratorio de ensayo

En virtud de la presente autorización, su titular queda facultado para efectuar ensayos de productos y cobrar los derechos que le sean notificados por el Director Técnico del INEN.

El presente permiso es válido del al
y puede ser renovado de conformidad con el Reglamento Interno.

Lugar y fecha:

(Firma)

Director Técnico del INEN

FORMULARIO 8

(Véase el artículo 14 del Reglamento Interno)

REGISTRO DE CERTIFICADOS DE INSPECCION POR LOTES

1. Número del certificado
2. Nombre del producto
3. Cantidad certificada
4. Número o marca de identidad del lote
5. Razón social y dirección de la empresa
6. Fecha de inspección
7. Nombre del Inspector
8. Nombre del laboratorio de ensayo

Estructura orgánica del INEN

En mis informes anteriores sobre los sistemas de marca de certificación de calidad y de control de calidad y sobre inspección y certificación previa al embarque, describí con cierto detalle la estructura orgánica actual del INEN, así como las instalaciones de ensayo con que cuenta el país, y formulé sugerencias para ampliar esos servicios y aumentar los efectivos de personal.

Muchas de las opiniones expresadas en esos informes son procedentes también en este caso. Sin embargo, debo señalar que es preciso tomar medidas inmediatas para establecer los sistemas de marca nacional de certificación de calidad y de inspección para la exportación. El sistema de inspección y certificación por lotes sólo deberá implantarse en caso de que no sea posible aplicar los dos sistemas antes mencionados.

Comprendo que, por el momento, en vista de que esos dos sistemas no se han establecido aún, el INEN tan sólo podría aplicar el de inspección y certificación por lotes. Ahora bien, incluso para lograr, aunque sólo sea, que funcione satisfactoriamente este sistema nada más, será necesario instalar servicios de ensayo adicionales y obtener la cooperación de los laboratorios gubernamentales existentes, las universidades y las escuelas politécnicas situadas en diferentes partes del Ecuador.

El sistema de inspección por lotes deberá funcionar como plan integral, según ya se ha recomendado en el caso del sistema de marca de certificación de calidad, con la asistencia del personal técnico encargado de la preparación de normas. Es esencial ampliar el personal actual con la adición gradual de los funcionarios que se mencionan a continuación:

- i) Un funcionario de categoría superior -de preferencia ingeniero- que vaya asumiendo gradualmente todas las tareas de coordinación de las actividades relacionadas con las marcas de certificación y que ayude al Director.
- ii) Un químico.
- iii) Un ingeniero agrónomo.
- iv) Un ingeniero mecánico.
- v) Un ingeniero electricista.
- vi) Un estadístico.
- vii) Un ingeniero civil.

Además, se podrá aumentar el número de empleados de secretaría -dos o tres empleados más- para que presten los servicios necesarios al personal técnico.

VI. CAMPAÑA PUBLICITARIA DEL INEN

1. Introducción

1.1 En los países en desarrollo, el gobierno, los fabricantes y los consumidores con frecuencia no aprecian la necesidad y los beneficios de la normalización en las etapas iniciales. Por lo tanto, una de las funciones principales de los organismos nacionales de normalización (ONN) es la de difundir la filosofía de la normalización y enseñar al pueblo, en todos los niveles, a apreciar y a adoptar normas técnicas nacionales y a participar activamente y cooperar en su formulación. Esto es posible sólo si los ONN hacen esfuerzos concertados y adoptan un plan detallado para la publicidad, las relaciones públicas y la difusión de información.

1.2 Cabe también destacar que las personas encargadas de asignar fondos a los ONN a veces no reconocen la necesidad de una campaña publicitaria intensiva. La publicidad es una de las partidas de gastos en que las reducciones se hacen sin muchas consideraciones.

1.3 La situación actual en el Ecuador no es mucho mejor.

1.4 Teniendo en cuenta los escasos recursos disponibles, es altamente encomiable la tarea realizada en esta esfera por el ingeniero Estrada, Director Técnico del INEN. El ingeniero Estrada ha sido capaz de generar bastante interés en las actividades de normalización en diversos niveles, mediante contactos personales, artículos en periódicos, empleando ocasionalmente la televisión y organizando programas de entrenamiento. En la actualidad, él mismo se ocupa de esta actividad con la asistencia de algunos funcionarios técnicos, no se ha asignado personal separado para este propósito. No obstante, hay que ampliar en gran medida esta campaña y organizarla sobre una base más amplia. Si se quiere que el INEN desempeñe su papel en el desarrollo económico y el progreso del Ecuador, sus actividades deben estar plenamente apoyadas y financiadas por el Gobierno, la industria, el comercio, las instituciones educacionales y los consumidores. Esto sólo será posible si se da amplia difusión a la labor del INEN y si se aprecian sus beneficios.

1.5 En vista de la probable promulgación del decreto por el que se habrá de introducir un sistema uniforme de pesas y medidas en el país, la campaña publicitaria relacionada con esta esfera se trata separadamente en el apartado 3.

La campaña

Los objetivos esbozados precedentemente sólo podrán lograrse si se organiza una campaña publicitaria, de relaciones públicas y de información bien planeada². Esta campaña podría comprender en general las siguientes actividades:

- Publicidad en la prensa
- Publicidad audiovisual
- Conferencias, convenciones, seminarios y disertaciones
- Programas de capacitación
- Servicios de asesoramiento
- Literatura sobre normalización
- Boletines mensuales
- Informes anuales
- Otras formas de publicidad

1.1. Publicidad en la prensa. La prensa es uno de los medios más poderosos y efectivos para informar y educar al sector alfabeto de la población. En la actualidad se publican en el país más de seis diarios y más de cuatro periódicos populares, además de las revistas técnicas que publican las instituciones profesionales y las universidades y de varias revistas que publican los sectores de la industria, el comercio y los negocios.

1.1.1. Artículos. Cada tanto deben escribirse artículos sobre temas de interés popular e local para los diarios y periódicos. En estos artículos se podrían explicar el concepto de los objetivos de la normalización, los progresos alcanzados en el país, la necesidad del control de la calidad y de las marcas de certificación de calidad y se podrían también destacar las actividades futuras de la institución. El objeto de estos artículos es informar a los diferentes sectores de la economía sobre los trabajos que realiza el organismo nacional de normalización en diversas esferas, para que éstos puedan aprovechar al máximo sus ventajas. Al mismo tiempo, tienen por objeto generar en el país un amplio interés por la normalización y el control de calidad.

² Cuando comenzó a prepararse una campaña publicitaria y de relaciones públicas para el INEN, tuvo en cuenta dos posibilidades: o bien preparar un plan para uso inmediato o bien preparar un plan amplio que pudiera ser utilizado gradualmente a medida que el INEN se desarrollara y contara con recursos suficientes. Después de un examen cuidadoso, decidió adoptar este último criterio, ya que es mejor contar de entrada con un programa amplio, cuyas partes puedan aplicarse gradualmente cuando se disponga de recursos.

2.1.2 Comunicados de prensa Siempre que se someta un proyecto de nueva norma a consulta pública o que se adopte una nueva norma, sería útil emitir un comunicado de prensa explicando brevemente, en lenguaje popular, el contenido de la norma y su importancia para la industria, el comercio y los consumidores. Al mismo tiempo, debería publicarse un comunicado de prensa técnico en las revistas técnicas y profesionales.

2.1.3 Suplementos especiales En ciertas ocasiones importantes, como el aniversario de la fundación de la institución o la celebración de conferencias o seminarios especiales, se podría persuadir a algunos diarios y periódicos a que publicaran suplementos especiales o destinaran unas pocas páginas totalmente a las actividades del INEN en materia de normalización, control de calidad y marcas de certificación. En todos los casos, el INEN debería proporcionar los artículos para publicación. La preparación de estos artículos podría estar a cargo de los funcionarios del INEN y también de ciertas personas destacadas del gobierno, la industria, los negocios, el comercio y las instituciones tecnológicas o educacionales. También se podría plantear a los presidentes y miembros de comités técnicos a que prepararan artículos de ese tipo.

2.1.4 Entrevistas y conferencias de prensa Las entrevistas y conferencias de prensa deben utilizarse para anunciar eventos especiales, como la publicación de una norma importante del INEN sobre un tema local de interés general, la publicación por el INEN de la primera marca de certificación de calidad para un artículo de consumo, la inauguración de una conferencia sobre normalización o de convenciones, seminarios, exhibiciones, etc. A veces, se podría invitar a la prensa a visitar la sede del INEN para familiarizarse con las actividades del instituto, los progresos alcanzados por éste y su contribución a la economía del país. Estas entrevistas y conferencias de prensa constituyen un medio eficaz para dar amplia publicidad a las actividades del instituto porque son lugar a reportajes que se publican en diarios y revistas técnicas y populares. Sirven también para hacer conocer la importante labor que cumple el Instituto en diversas esferas.

2.1.5 Anuncios en la prensa En la medida en que lo permitiesen los fondos, sería útil publicar periódicamente anuncios en la prensa para informar a los fabricantes, los consumidores, el público en general y otros interesados sobre la labor del Instituto. También suele ser posible obtener que las empresas que tengan una marca de certificación de calidad emitida por el INEN publiquen anuncios en la prensa que indirectamente constituyen también publicidad para el INEN.

Publicidad institucional. Los métodos más modernos investigan y se ven a poder ser aplicación de la publicidad moderna. Esta forma de publicidad puede realizarse por los siguientes medios:

- Radio y televisión
- Exposiciones
- Folletos de anuncios
- Dispositivos cinematográficos
- Películas documentales

1.1 **Radio y televisión.** A través de la radio y la televisión se puede llegar a un amplio sector de la población. Por lo tanto, es conveniente realizar periódicamente charlas populares, entrevistas, debates y programas especiales relacionados con la normalización, el control de la calidad y las normas de certificación de calidad, la promoción de las exportaciones, etc. Para este propósito, debe obtenerse la activa participación de ministros de gobierno, funcionarios gubernamentales importantes, industriales bien conocidos, figuras de notoriedad pública reconocida y funcionarios extranjeros visitantes. Asimismo, podría transmitirse por radio y televisión las conferencias y otros eventos importantes organizados por el Instituto.

1.2 **Exposiciones.** El Instituto podría testar un pequeño espacio de sus instalaciones actuales para organizar exposiciones explicativas del concepto, las funciones, el objeto, el ámbito y los beneficios de la normalización así como la función que corresponde al INEN en esta esfera. Las exposiciones podrían consistir en fotografías, dibujos, gráficos, inscripciones, ilustraciones y muestras de productos certificados por el Instituto. La exposición podría estar organizada de modo tal que presentara una imagen correlacionada con las actividades del Instituto y para que sirviera de exposición permanente. Este local podría servir como centro de información general para el público y para los técnicos. Más adelante, cuando el Instituto cuente con su edificio propio, se podría organizar una exposición permanente y más detallada. En vez, en el aniversario de la fundación del Instituto o en una o más ocasiones durante el año se podría "abrir las puertas" del Instituto (con anuncios en los periódicos) e invitar al público a visitar el Instituto y conocer sus actividades.

También es importante que el Instituto participe lo más a menudo posible en exposiciones organizadas por otros organismos en diferentes partes del país.

2.2.1 Relaciones de cooperación El Instituto podría establecer relaciones de cooperación en algunas actividades de algunas instituciones importantes. Sería posible tener una colaboración con la industria y particularmente con las instituciones de aquellas que fueran con empresas de certificación de calidad.

2.2.2 Diagnóstico de la situación actual El Instituto podría publicar periódicamente los resultados de las actividades de investigación y desarrollo que se están realizando en el país. Si los recursos lo permiten, sería interesante en parte de los resultados de las actividades de investigación.

2.2.3 El rol de las instituciones El Instituto podría preparar buenas publicaciones documentales en donde se expresen los diversos aspectos de la normalización y sus beneficios. El INEN podría obtener en préstamo algunas de ellas y exhibirlas periódicamente en reuniones importantes y otros eventos. Así que todas las instituciones y personas que estén interesadas en apreciar el papel que corresponde a la normalización en el progreso económico del país. Más adelante, cuando los recursos lo permitan, sería muy conveniente que el INEN prepare algunas publicaciones sobre la experiencia del Ecuador.

2.2.4 Conferencias, convenciones, seminarios, simposios Las conferencias, las convenciones y las reuniones sirven para reunir un gran número de personas de diferentes sectores de la sociedad: la industria, el comercio, las universidades, el gobierno, los técnicos, las instituciones académicas y los expertos. Alrededor de programarse en forma periódica el intercambio de ideas, estas conferencias pueden proyectar las actividades del Instituto y explicar sus políticas y normas. Ayudan también a crear una conciencia de normalización entre las diferentes sectores de la economía. Ayudan la conciencia del público sobre los problemas técnicos en las conferencias y así como los beneficios de cuando se establece contacto con los sectores industriales y comerciales del país. Las conferencias podrían tratar de temas generales o de industrias determinadas. Las conferencias de carácter general pueden difundir la filosofía de la normalización mientras que, en las conferencias sobre industrias determinadas el grupo especial interesado podría examinar en detalle la necesidad de la aplicación de las normas ya publicadas por el INEN en esa esfera, las dificultades, si las hay, en su aplicación, las modificaciones que se requieren en estas normas y las nuevas normas que podrían considerarse. Las conferencias sobre temas determinados pueden producir considerable trabajo por las actividades de normalización. Las convenciones sobre normas pueden celebrarse una vez al año e incluir varios temas para facilitar el contacto entre diferentes grupos de personas.

2.2.5 Sería útil organizar estas conferencias a lo largo del año para mantener vivo el interés por las actividades de normalización y obtener el apoyo y la cooperación de los diferentes sectores. En ocasiones, también sería útil obtener que algunas presentaciones

el país a algún tipo de organización extrajera visitante de forma a los diferentes aspectos de la normalización. Se podría invitar a miembros de gobierno, altos funcionarios gubernamentales e industriales importantes a que inauguraran estas conferencias, conferencias y seminarios ya que con esto, cuando se informan a estas personas sobre cuestiones relacionadas con la normalización, se podría lograr un mayor nivel de actividades del instituto.

2.7. También debe ser posible que en algunas ocasiones se traten temas de normalización en conferencias organizadas por otras instituciones o agencias. Por ejemplo, si una institución costarricense de investigación en materia de agricultura y zootecnia organiza una conferencia, el INEN debería tratar de que se incluyera un tema sobre "Normas para productos agrícolas y animales".

2.8. También es muy importante que los funcionarios del INEN y algunos miembros de los comités técnicos de normalización mantengan estrechas relaciones con los comités de normalización ya sea en general o en temas (especialmente) en las instituciones profesionales, educativas, los centros de comercio, etc. Asimismo, debe mantenerse siempre informado a las instituciones educacionales sobre las normas publicadas por el INEN. Sería útil que los profesores utilizaran las normas del INEN en sus clases. De esta forma, los alumnos que egresaran de las instituciones educacionales estarían ya familiarizados con las normas del INEN y comenzarían a aplicarlas en la industria inmediatamente.

2.9. **Intercambios de personal de calidad, seguridad industrial y normalización de las empresas.** Este comité ofrece para otorgar el apoyo a la industria y aplicar las normas nacionales en la organización, por parte del INEN, lo que sería de gran importancia económica de importancia crucial para la industria. Entre éstos deben incluirse intercambios de control de calidad, seguridad industrial y normalización de las empresas.

2.10. **Intercambios de personal.** A menudo, la industria y los consumidores tienen problemas y dudas relacionadas con la normalización y el control de calidad. Es importante que el INEN cuente con un organismo apropiado para recibir eficientemente estas consultas y proporcionar respuestas satisfactorias con rapidez. Esto requeriría al INEN un programa de consultas de la industria y de otros usuarios y también sería que éstos contactaran con los miembros del INEN, lo que naturalmente llevaría a un mayor utilización de las normas y los procedimientos de control de calidad.

2.11. **Intercambios de literatura.** Es importante que el INEN prepare la mayor cantidad posible de material publicitario para dar gran difusión a sus actividades. Este material podría incluir literatura de tipo general, como folletos, prospectos, etc., y también literatura técnica, con listas clasificadas de normas del INEN, catálogos de normas

del INEN, planes de certificación de calidad, inspección previa al embarque, control de calidad y certificación para las exportaciones, inspecciones por lotes y certificación, programas de capacitación, etc.

2.3 Boletín mensual. Es importante que el INEN publique un boletín mensual en el que se enumeren las actividades corrientes importantes del Instituto, las normas publicadas, los proyectos de normas que se someten a consulta pública, una lista de las organizaciones a las que se les haya otorgado una marca de certificación de calidad; las inspecciones realizadas en relación con las exportaciones y las inspecciones por lotes, etc. Asimismo, sería útil incluir por lo menos un artículo corto sobre algún caso determinante en que la normalización y el control de calidad hayan ayudado a la industria o a los consumidores. Es preferible que dicho ejemplo se refiera al Ecuador. Si no se dispone de ningún caso local, se puede utilizar un ejemplo del extranjero. Al principio, el boletín podría ser mimeografiado y de sólo 3 ó 4 páginas. Más adelante, cuando se dispusiera de recursos suficientes, se podría ampliar el boletín y también imprimirlo. Deben enviarse copias del Boletín a todos los comités técnicos que son miembros del INEN, a miembros importantes de la industria, el comercio y los negocios, a departamentos gubernamentales, a instituciones educacionales y a los consumidores. A los efectos de organizar eficientemente esta distribución, debe compilarse una lista de direcciones apropiadas, que deberá actualizarse de tanto en tanto.

2.4 Memoria anual. Al fin de cada año, el Instituto debe publicar una memoria anual en donde se resume las actividades del Instituto durante el año, sus publicaciones, sus logros y la colaboración con otras organizaciones nacionales, regionales e internacionales. También esta memoria anual debe ser distribuida ampliamente para hacer conocer a todos los interesados las actividades del INEN.

2.5 Otras formas de publicidad. Entre las otras formas de publicidad se incluyen:

- Impresión de lemas cortos, pero eficaces, relacionados con la normalización, el control de calidad y las marcas de certificación en todos los sobres de la correspondencia del INEN.
- Impresión de un lema corto, o del nombre del INEN, en los lápices, bolígrafos y gomas de borrar utilizados por los estudiantes en las escuelas y colegios.
- Impresión de un lema corto en algunos de los artículos de uso más común entre una gran parte de la población, como cajas de fósforos y paquetes de cigarrillos.
- Impresión de una descripción corta del INEN en la contraportada de los cuadernos utilizados por los estudiantes en las escuelas y en los colegios.
- Celebración de concursos de ensayos relacionados con la normalización y el control de calidad para estudiantes de escuelas, colegios y también para el público en general.
- Emisión de un sello postal especial para destacar la importancia de las actividades del INEN.

Introducción de un sistema uniforme de pesos y medidas

Ya está listo un proyecto de decreto para la introducción en Ecuador de un sistema uniforme de pesos y medidas y es probable que el Presidente de la República lo apruebe en el futuro próximo. Según este decreto, se adoptará el Sistema Internacional de Unidades (SI) como el único sistema legal de unidades de pesos y medidas en el país. Este cambio se habrá de realizar en un período de diez años. Esta es una de las medidas importantes para preparar el camino hacia un rápido desarrollo económico del país. Al mismo tiempo, hace falta una gran tarea de planificación y muchos esfuerzos para lograr este cambio en forma gradual y efectiva dentro del plazo fijado para este propósito. Para que este cambio sea satisfactorio, la publicidad deberá desempeñar un papel importante.

Durante los primeros dos o tres años habrá que realizar una intensa campaña de educación y de difusión de información relacionada con las unidades del SI. Esta campaña consistirá en lo siguiente:

- a. Adopción de un símbolo especial que se utilizaría en todas las formas de publicidad.
- b. Publicidad en la prensa, la radio y la televisión.
- c. Colocación de tableros de anuncios en lugares destacados en todas las ciudades y en las carreteras.
- d. Discursos públicos y conferencias de prensa a cargo de personas importantes.
- e. Folletos publicitarios (utilizando cinematógrafos móviles cuando sea posible).
- f. Exhibiciones populares.
- g. Debates públicos y seminarios.
- h. Publicidad en las aldeas.
- i. Exhibición de patrones de pesos y medidas en escuelas, colegios y lugares de interés público.
- j. Publicación y distribución gratuita en gran escala de folletos informativos, que incluyan los factores y tablas de conversión básicos para uso en escuelas y aldeas.
- k. Impresión de las unidades del SI, los factores de conversión y las tablas de conversión en las contraportadas de los cuadernos que se utilizan en las escuelas y los colegios.
- l. Preparación y distribución gratuita de folletos informativos destinados especialmente a los usos de casa y al público en general.
- m. Preparación y distribución de volantes y folletos informativos especiales para uso en dependencias industriales.
- n. Preparación y distribución de gran número de reglas numeradas de conversión.
- o. Organización de concursos, juegos, concursos, etc., tendientes a familiarizar al público con el sistema métrico, en escuelas, revistas populares, programas de radio y de televisión, escuelas y colegios y otros centros públicos de enseñanza.

A los efectos de aplicar eficazmente el programa mencionado precedentemente, es imprescindible realizar una cuidadosa planificación, proyección técnica y compilación de todo el material publicitario que sirva para atraer la atención del público. Para esto habrá falta contar con las personas y la financiación apropiadas.

4. Organización de la publicidad en el INEN y Plan de acción

4.1 Necesariamente, el Director Técnico del INEN debe desempeñar una función principal en la campaña de publicidad y de relaciones públicas. En efecto, él es el principal oficial de relaciones públicas del INEN. Sin embargo, para esta tarea de suma importancia debe asegurarse la cooperación amplia de todo el personal del Instituto y en particular la del personal técnico. Todos los funcionarios deben ser portavoces del INEN. Además, es necesario confiar esta responsabilidad a un funcionario del INEN (a quien también se podrían confiar otras responsabilidades en las etapas iniciales, según se expresa en otro informe relacionado con la organización general del INEN)⁶. Este funcionario podría hacer el trabajo de coordinación necesario, preparar los planes de publicidad, calcular los fondos requeridos y ejecutar los planes una vez aprobados. Para realizar satisfactoriamente esta tarea, debería mantener un contacto personal estrecho con los diarios, la radio y la televisión, la industria y el comercio, los departamentos gubernamentales, las instituciones educacionales y los principales consumidores.

Es necesario preparar un plan de publicidad anual detallado con bastante anticipación, y los fondos requeridos deben incluirse como partida separada en el proyecto de presupuesto. Una vez que las autoridades apropiadas hayan aprobado el proyecto de presupuesto, el plan deberá modificarse, cuando sea necesario, para ajustarlo a los fondos asignados para este propósito. Entonces podrá prepararse el plan de trabajo detallado y se podrá ejecutar la campaña en el transcurso del año. Como se ha dicho ya en este informe, es posible hacer una gran publicidad con la cooperación y colaboración de otras instituciones u organizaciones y de la industria, sin que el INEN deba gastar mucho dinero. Esto puede lograrse mediante una buena labor de relaciones públicas a cargo del Director Técnico y del funcionario designado para este propósito.

4.2 A los efectos de llevar a cabo la campaña publicitaria para la introducción en el país del Sistema Internacional de Unidades de Peso y Medidas, es muy importante establecer una dependencia separada en el INEN para que realice la planificación, la proyección técnica y la preparación del material de publicidad. Sería necesario contar con un técnico trabajando a jornada parcial en esta dependencia.

⁶ En preparación

5. **Conclusiones**

En conclusión, queda decir que una buena campaña de relaciones públicas y de publicidad por parte del organismo nacional de normalización constituye un aspecto importante en los países en desarrollo para generar una conciencia de normalización, aplicar las normas nacionales y estimular los planes de control de calidad y de marcas de certificación de calidad. Todo esto contribuirá en definitiva a acelerar el desarrollo industrial del país sobre una base sólida y a mejorar la calidad de los productos, tanto para el consumo interno como para exportación, lo que traerá el abigarrado crecimiento al país.

VII PROCEDIMIENTOS DE REALIZACIÓN PARA LOS PAISES DEL GRUPO ANDINO

1. Introducción

El 26 de mayo de 1960 marca un hito en la historia de los cinco países del Grupo Andino: Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador y Perú. Ese día, los citados países firmaron en Cartagena, Colombia, un acuerdo de cooperación mutua, de planificación conjunta del desarrollo industrial, de expansión de sus economías, de libre comercio y de integración social y política, a fin de mejorar las condiciones de vida de sus pueblos. Este acuerdo es popularmente conocido como Acuerdo de Cartagena. En febrero del presente año un sexto país, Venezuela, se incorporó al Grupo Andino, y es probable que otros países latinos continúen a hacer más adelante.

La adhesión latinoamericana al libre comercio de la que son miembros todos los países latinoamericanos excepto los de Centroamérica, ya existía hasta hacía pocos años. Sin embargo, los países más pequeños continuaron que también requirieron y elaboraron planes comunes que sistemes posibles su autosuficiencia y su rápido progreso industrial. Esto fue la razón principal que condujo al Acuerdo de Cartagena.

La preparación y ejecución de planes industriales comunes para toda la integración es la característica que distingue al Acuerdo de Cartagena de otros acuerdos similares celebrados en otros lugares del mundo.

El Acuerdo de Cartagena prevé, entre otras cosas, lo siguiente:

- Eliminación inmediata de todos los barreras arancelarias de ciertos productos.
- Reducción progresiva y eliminación final de aranceles sobre otros productos seleccionados.
- Programación conjunta de planes de desarrollo industrial.
- Asignación de industrias específicas a determinados países.
- Aranceles especiales y establecimiento de industrias excluyentes en los países de menor desarrollo relativo del grupo, es decir, Bolivia y el Ecuador.

En el Acuerdo también se estipulan planes que hasta ahora se han venido cumpliendo estrictamente para la realización de ciertos objetivos.

La Comisión del Acuerdo de Cartagena, en la que están representados todos los países miembros, es el órgano máximo del Acuerdo. La Junta, a su vez, es el órgano técnico del Acuerdo.

La importancia de la normalización y del control de calidad en los planes de desarrollo industrial han sido debidamente reconocidos en el Acuerdo y en él se han fijado especial atención. En consecuencia, la Comisión le encargó a la Junta que, con la

estados de las instituciones nacionales interesadas de los países miembros, formuló un programa para el establecimiento de normas técnicas y de un sistema de control de calidad

Situación actual

De acuerdo con las ideas de la Comisión, todos los organismos nacionales de normalización constituirán un Comité Coordinador que reportará al Director del Organismo Nacional de Normalización de Colombia para que coordine esta actividad. Además de algunas reuniones técnicas y de consultas por correspondencia, el Comité Coordinador ha celebrado las siguientes reuniones:

- 1ª reunión oficial 7 Febrero 1970 Bogotá
- 1ª reunión oficial 15 Febrero 1970 Ciudad de Bogotá
- 2ª reunión oficial 17 Febrero 1970 Ciudad de Bogotá
- 3ª reunión oficial 13 Abril 1970 Santiago
- 4ª reunión oficial 14 Octubre 1970 Quito

Los principales puntos tratados en esas reuniones han sido los siguientes:

- Procedimientos de normalización técnica en la subregión
- Procedimientos de normas de certificación y de control de calidad.
- Necesidad de productos e procesos que pueden ser objeto de normalización.
- Intercambio de secretarías a los Comités Nacionales.

Como resultado de las discusiones hasta ahora celebradas, se ha llegado a un acuerdo casi completo sobre los procedimientos de normalización. En la actualidad, se está elaborando un proyecto de Procedimientos de Normas de Certificación. Se ha hecho un lista preliminar de productos e procesos sujetos de los cuales podrían prepararse normas técnicas, y se han asignado a algunos estados las secretarías de algunos comités técnicos. Algunos comités técnicos han preparado normas y las han difundido entre el público mediante para que éstas formen parte integrante del cuerpo, pero aún se no ha elaborado ninguna norma técnica.

Con la entrada de Venezuela en el Grupo Andino, quedará para ser acordado convenientemente los detalles siguientes hasta el momento.

Resolución

Resolución

Los proyectos elaborados en este informe se han hecho técnicos en cuanto las discusiones celebradas hasta ahora en el Comité Coordinador de Normas Andinas.

3.2 En la Junta del Acuerdo debería establecerse una dependencia de normas integrada por uno o dos oficiales técnicos y por otras dos personas para los trabajos de secretaría y estos efectivos de personal podrían ampliarse posteriormente de acuerdo con las necesidades. Esta dependencia tendría las siguientes funciones:

- coordinar todas las actividades que se llevaran a cabo en la Subregión en materia de normas, marcas de certificación, control de calidad, metrología, calibración y actividades conexas
- activar los programas de trabajo,
- ayudar al Consejo de Normas Andinas y a los Comités Técnicos en la labor que éstos desempeñen,
- participar en las reuniones del Consejo de Normas Andinas;
- distribuir los proyectos de normas andinas entre los países miembros para que procedan a una votación por correo entre las mismas y comunicar los resultados al Consejo de Normas Andinas,
- publicar normas andinas, sus enmiendas y decisiones pertinentes y distribuirlos entre los países,
- velar por el estricto cumplimiento, por parte de los países miembros, del reglamento que regule estas actividades.

3.2.1 A fin de ayudar a la Junta, sería buena política que los Países Miembros le envíen copia de toda la correspondencia que, acerca de normas, intercambian entre ellos.

3.2.2 Al principio, podría asignarse a la Junta un asesor de prestigio internacional, en materia de normalización.

3.3 El ideal sería que en el presupuesto anual de la Junta se previeran los recursos financieros necesarios para el mantenimiento de la dependencia de normas. Deberían estimarse los recursos financieros necesarios para la preparación de normas andinas y para actividades conexas, e incluirse dichas estimaciones en el presupuesto anual de cada organismo nacional de organización.

3.4 La Comisión del Acuerdo de Cartagena debería nombrar un Consejo de Normas Andinas (CNA), que dependería directamente de ella y tendría los siguientes cometidos:

- formular las posiciones y establecer procedimientos para la preparación de normas andinas, así como para su revisión, enmienda y retirada,
- formular disposiciones y establecer procedimientos relativos a marcas de certificación, control de calidad y actividades conexas,
- formular reglamentos y establecer procedimientos para servicios de calibración, metrología, ensayo, entrenamiento de personal, transmisión de tecnología, etc.
- identificar las esferas pertinentes, asignar prioridades y formular programas para la preparación de normas andinas y marcas de certificación.

- nombrar Comités Técnicos y asignar sus secretarías a los países miembros.
- aprobar proyectos de normas andinas para la publicación de éstas.
- realizar cualquier otra actividad conexa especialmente encomendada por la Comisión

1.1 El CNA estará integrado por un presidente, un vicepresidente, tres miembros de cada país y un representante de la Junta. El presidente y el vicepresidente del CNA deberán ser directores de organismos nacionales de normalización, y serán elegidos igualmente mediante votación entre los países miembros. El presidente y vicepresidente deberán ser de países distintos. En ausencia del presidente, el vicepresidente le sustituirá en las reuniones del CNA. El titular del puesto de vicepresidente ocupará el cargo de presidente el siguiente año, a fin de que se mantenga una continuidad de trabajo. El miembro número 1, jefe de un organismo nacional de normalización, será miembro permanente del CNA, mientras que los otros dos miembros serán designados por los gobiernos respectivos, y podrán ser relevados de vez en cuando. Uno de estos miembros deberá pertenecer al Gobierno, y el otro, preferiblemente, a la industria. Cuando se vaya a un país con objeto de que envíe una persona para desempeñar el cargo de presidente o vicepresidente del CNA, también representará a dicho país en el citado Consejo un miembro adicional del respectivo Organismo Nacional de Normalización que será nombrado por el director de éste. El director del Organismo Nacional de Normalización, o la persona que él designe, será el jefe de la delegación.

1.2 El punto de contacto para cada país será su Organismo Nacional de Normalización, que distribuirá entre sus miembros todos los documentos del CNA.

1.3 El CNA se reunirá con la frecuencia que sea necesaria, y como mínimo una vez cada cuatro meses. En la medida de lo posible, las reuniones se celebrarán en los países miembros por turnos de rotación.

1.4 El CNA estará plenamente facultado para tomar decisiones dentro del ámbito de competencia que se le haya asignado, y los países miembros deberán aceptarlas.

1.5 Como primera medida, el CNA debería identificar los campos de actividad correspondientes para iniciar el Programa de Normas, asignar prioridades y formular un amplio plan quinquenal de acción. Dentro de este marco, debería preparar un plan anual más concreto y hacer todo lo posible por llevarlo a cabo.

1.6 A tal fin, el presidente del CNA debería recabar sugerencias de los países miembros. Estas sugerencias se discutirían en una reunión del CNA, en la que se tomarían las decisiones pertinentes. Para ello, habría de tenerse en cuenta los aspectos siguientes:

- Volumen de producción.
- Volumen del comercio entre países miembros.
- Unificación de procedimientos básicos.
- Establecimiento de nuevas industrias.
- Necesidades de la Junta del Acuerdo.

3.6.2 El plan quinquenal y el plan anual deberán basarse en:

- El calendario de la programación industrial.
- Las necesidades y las prioridades.
- Las instalaciones físicas disponibles.
- La capacidad de cada Organismo Nacional de Normalización.
- Los recursos financieros disponibles.
- Una estimación realista del tiempo necesario.

3.6 El CNA debe redactar un Reglamento para la preparación de normas andinas. En los párrafos siguientes se describen los aspectos más importantes de dicho Reglamento.

3.6.1 A base de las propuestas recibidas de los países miembros, de las prioridades asignadas y del programa anual formulado por el CNA, deberán elegirse productos o procesos a los fines de preparación de normas.

3.6.2 La tarea de preparar normas deberá encomendarse a Comités Técnicos (CT) especializados, de cuyo establecimiento se encargará el CNA. Con el tiempo, deberá facultarse a estos CT para que establecieran subcomités y grupos de trabajo cuando fuese necesario. En el momento de crear un CT, deberá definirse claramente su esfera de competencia y asignarse su secretaría a un país miembro. Es importante que las secretarías de los CT se distribuyan de la manera más equitativa posible entre los países miembros, de acuerdo con su capacidad y con las instalaciones físicas que posean.

3.6.3 Cada CT estará integrado por cuatro miembros de cada país, tres de los cuales deberá nombrar el correspondiente Organismo Nacional de Normalización, debiendo pertenecer el cuarto al Gobierno y ser nombrado por éste. Cada Organismo Nacional de Normalización podrá designar miembros adicionales con conocimientos especializados cuando se considere necesaria la asistencia de éstos a determinadas reuniones del CT. Además, la secretaría del CT proporcionará el presidente y la secretaria o secretario. La Junta puede enviar uno o más miembros a cualquier reunión de un CT, pero sólo en calidad de observadores.

5.6.4 Tan pronto como se establezca un CE y se asigne su secretaría, los países miembros enviarán a ésta copias de sus normas nacionales, de otras normas que también utilicen o cualesquiera otros datos o publicaciones técnicas relacionados con los productos o procesos que figuren en el programa de trabajo.

5.6.5 La secretaría hará un estudio detallado del producto o proceso de las normas, de las publicaciones técnicas y de los datos facilitados por los países miembros, así como de las correspondientes normas de la COPANT, de la ISO y la IEC, y compilará una lista de los requisitos especificados en ellas. Con ayuda del Comité Técnico Nacional, la secretaría también preparará un proyecto que se ajuste lo más posible a las normas internacionales (ISO, IEC) y normas andinas pertinentes, y lo distribuirá entre los países miembros en unión de la lista compilada. Podrá darse a los países miembros un plazo no superior a dos meses para que estudien el proyecto de norma y formulen observaciones. En un plazo de cuatro semanas, a contar de la fecha tope para la recepción de observaciones, la secretaría compilará todas éstas, obtendrá, en caso necesario, información adicional de países miembros y las difundirá entre todos ellos. Si las observaciones constituyeran materia de controversia, debería convocarse cuanto antes una reunión del CE a fin de llegar a un acuerdo y poder ultimar la norma. En caso de acuerdo, el proyecto será tramitado tal cual. A fin de que estas reuniones de los CE sean económicas y útiles, lo más acertado será tramitar a un mismo tiempo el mayor grupo posible de normas. Cuando las observaciones no den lugar a controversia, los proyectos de normas podrán ultimarse por correspondencia. En general, debe bastar una reunión del CE para ultimar un proyecto de norma, pero si éste es controvertible quizá sean necesarias dos o tres reuniones. En ellas, las decisiones deberán tomarse atendiendo, en la medida de lo posible, a las diversas opiniones y a consideraciones de carácter tecnológico, recurriéndose al procedimiento de votación únicamente en casos extremos, debiendo enviarse en esos casos un informe detallado al CNA.

5.6.6 Una vez ultimado un proyecto de norma, la secretaría enviará la versión definitiva al presidente del CNA, quien a su vez remitirá un ejemplar a la Junta.

5.6.7 La Junta asignará un número a la versión definitiva del proyecto de norma y lo transmitirá, junto con la papeleta de votación, a los gobiernos de los países miembros, a los que dará un plazo de cuatro semanas para que envíen su voto. En esta fase los países miembros no deben plantear nuevos temas o formular nuevas observaciones, excepto las relativas a la redacción del proyecto de norma, y únicamente indicarán si están o no de acuerdo en que éste se publique como norma andina. Caso de que no estén de acuerdo, deberán aducir razones técnicas en apoyo de su disconformidad.

3.6.8 Si, como resultado de la votación, el proyecto de norma es aprobado por los dos tercios de votos afirmativos de los países miembros y sin que haya voto negativo, será transformado en norma andina con la aprobación previa del presidente del CNA, y la Junta le asignará un número. Esto, en consulta con la secretaría permanente del OT, se ocupará, si ha lugar, de las observaciones relativas a la redacción de la norma.

3.6.9 Si el proyecto de norma obtiene el voto afirmativo de los dos tercios de los países miembros, pero es objeto de uno o más votos negativos, el proyecto deberá remitirse a la secretaría para ser tratado por el presidente del CNA, a fin de que vuelva a tratar el respectivo con los demás países y, en caso necesario, se modifique el proyecto de norma que se eliminarán las objeciones, tras lo cual deberá someterse de nuevo a la Junta para una segunda votación. Si el proyecto de norma consigue entonces la necesaria mayoría de los dos tercios sin ningún voto negativo, deberá publicarse como norma andina con la aprobación previa del presidente del CNA. La Junta, en consulta con la secretaría, se ocupará, si ha lugar, de las observaciones relativas a la redacción de la norma.

3.6.10 Si en la segunda votación el proyecto de norma no recibe el necesario apoyo de los dos tercios, o hay más de un voto negativo, será remitido a la secretaría con un ejemplar para el presidente del CNA, a fin de que vuelva a tramitarlo.

3.6.11 Si en la citada segunda votación el proyecto de norma obtiene el necesario apoyo de los dos tercios con uno o más votos negativos, la Junta podrá publicar el proyecto como recomendación andina con la aprobación previa del presidente del CNA. Las recomendaciones andinas serán numeradas por separado, y su empleo por los países miembros será optativo. Deberá procurarse transformar todas las recomendaciones andinas en normas andinas en un plazo de dos años a contar de su publicación, para lo cual deberán seguirse los procedimientos ordinarios.

3.7 Tan pronto como se publique una norma andina, el Organismo Nacional de Normalización pertinente deberá revisar las normas nacionales en un plazo no superior a seis meses, a fin de ajustarlas a la citada norma andina. Puede dedicarse una mayor parte de los recursos del Organismo Nacional de Normalización al desarrollo de normas andinas para luego adaptarlas como normas nacionales. Sólo en casos muy especiales será preciso preparar normas nacionales por separado.

Recomendaciones relativas a los procedimientos a seguir

3.8 Seguramente no estará de más enunciar algunos principios generales que podrán ser aplicados por los distintos países.

1.1. Ante todo, es muy importante que cada país participe plenamente en las actividades relacionadas con las normas andinas y cumpla los plazos fijados para todas las operaciones, de acuerdo al Programa, del plazo para la formulación de observaciones o de las respuestas cuestionario o cartas. El éxito de tales actividades depende en gran parte de las relaciones mutuas que están dispuestas a hacerse los países miembros de las Comités de Normas Andinas y de superar los pequeños inconvenientes que tal labor entraña, y, en último, de una decidida voluntad de éxito.

1.2. En segundo lugar, es necesario nombrar pequeños grupos de trabajo elegidos entre los miembros de los Comités Nacionales pertinentes (siempre que existan), a fin de que discutan y formulen opiniones nacionales sobre proyectos de normas andinas. Al menos un miembro de cada grupo de trabajo debería formar parte de la delegación nacional que asista a las reuniones de los CT andinos.

1.3. Cuando un país tenga asignada la secretaría de un CT andino, será necesario encomendar el estudio de productos o procesos a un Comité Nacional existente o establecer un nuevo Comité Nacional integrado por fabricantes, consumidores, tecnólogos y otros interesados.

1.4. También es importante que cada delegación que asista a una reunión de un CT andino lleve un informe detallado por escrito de las opiniones nacionales, y que en la medida de lo posible se ajuste en la reunión a dicho informe. El jefe de cada delegación debería nombrarlo el Comité Nacional y ser aprobado por el Organismo Nacional de normalización pertinente, lo cuya credenciales deberá ser portador cada miembro de delegación. En las reuniones, únicamente el jefe de cada delegación expondrá las opiniones nacionales, excepto cuando pida a alguno de los miembros de su delegación que dé explicaciones adicionales o aporte más datos. Es muy importante que cada delegación exponga opiniones acordadas, pues es esencial una buena coordinación entre sus miembros.

1.5. Cuando un país no pueda participar en una reunión de un CT andino, deberá comunicar sus opiniones, en unión de todas las explicaciones necesarias, a la secretaría del CT.

1.6. Deberá darse la más alta prioridad a la preparación de:

- Un reglamento para la preparación de normas andinas.
- Una guía para la presentación de normas andinas.
- Una guía para la numeración de documentos, proyectos de normas, recomendaciones y normas publicadas.
- Otras normas técnicas.

3.10 Sería necesario formular un plan de trabajo de siguiente procedimiento para la preparación de normas técnicas:

- Primera parte: **Adaptar** la norma de la OIEA. En caso de que no sea posible, **adaptar** esta norma de acuerdo a modificaciones necesarias.
- Segunda parte: **Adaptar** esta norma internacional única, tanto con la de la ISO, como con la de la IEC. Si esto no es posible, **adaptar** la internacional a las modificaciones necesarias.
- Tercera parte: **Adaptar** a las modificaciones necesarias, las normas nacionales de la parte anterior.
- Cuarta parte: **Adaptar** a las modificaciones necesarias, normas de otros países publicadas por organismos, que se tengan utilizando actualmente en los países aduaneros.
- Quinta parte: **Revisar** las normas vigentes.

3.11 En general, el trabajo que haya que preparar las normas técnicas pertenecientes a las siguientes categorías:

- Normas básicas
- Métodos de ensayo y de ensayo
- Normas para productos naturales
- Normas para materias primas y productos elaborados a partir de productos naturales
- Normas para materias primas manufacturadas
- Normas para productos acabados y manufacturados
- Códigos de protección para primarios, y
- Códigos de protección para el etiquetado de materias y productos.

3.11.1 Las normas básicas han de ser basadas en las prácticas. Las normas de la OIEA, de la ISO y de la IEC podrían adaptarse fácilmente en su totalidad. Esto permitiría formular en un plazo muy breve gran número de normas técnicas. Naturalmente en caso de que sean necesarias modificaciones y adaptaciones.

3.11.2 También debería darse prioridad a las normas relativas a métodos de ensayo y de ensayo. En este caso pueden adaptarse también las normas correspondientes de la OIEA, de la ISO y de la IEC. En general, pocas serán las modificaciones que haya que hacer en respecto a determinadas normas.

3.11.3 Las normas relativas a productos naturales, a materias primas y a productos elaborados quizá presenten algunos problemas. La principal dificultad podría surgir en las diferentes orientaciones de estos productos según las partes, o como tal objeto del suelo, etc. Por otra parte, se puede disponer de datos completos sobre estos

... y de cumplimiento de todas las obligaciones que se le impongan en virtud de las disposiciones de esta ley y de las que se dicten en consecuencia.

4. Para la preparación de todos los documentos que se requieran para el cumplimiento de las obligaciones que se impongan en virtud de esta ley y de la Ley, el titular de las acciones de esta sociedad deberá proporcionar a la sociedad toda la información necesaria para el cumplimiento de las obligaciones que se impongan en virtud de esta ley y de la Ley, así como para el cumplimiento de las obligaciones que se impongan en virtud de la Ley.

5. Los estatutos de esta sociedad y los reglamentos que se dicten en consecuencia, deberán ser aprobados por el órgano de administración de esta sociedad y por el órgano de control de esta sociedad.

6. Los estatutos de esta sociedad y los reglamentos que se dicten en consecuencia, deberán ser aprobados por el órgano de administración de esta sociedad y por el órgano de control de esta sociedad. Asimismo, los estatutos de esta sociedad y los reglamentos que se dicten en consecuencia, deberán ser aprobados por el órgano de administración de esta sociedad y por el órgano de control de esta sociedad.

13. A todos los errores y omisiones correspondientes a un mismo deber dárseles un número de serie con independencia de la fecha. Indistintamente, todos los certificados deberán incluir el número de la serie. Todos los errores, omisiones, retenciones y retiradas de un mismo certificado deberán publicarse por igual, una vez se haya obtenido la aprobación del presidente del CNA.

Se prefiere que siempre haya que preparar alguna norma interna con procedimiento y un breve plazo. Por tanto, sería útil preparar la preparación de normas internas de Emergencia. Los países miembros que tienen sistemas de emergencia para intervenir en función de esas normas deberán dirigir una solicitud al presidente del CNA, justificando debidamente la necesidad y acompañando un proyecto de norma interna. El presidente del CNA distribuirá la solicitud y el proyecto de norma entre los países miembros, a fin de que formulen observaciones al respecto y den su aprobación. A los países miembros se les puede dar el plazo de las normas para que cualquiera se oponga a la formulación de la norma de emergencia, y para los países que hagan observaciones sobre el proyecto de norma. Las observaciones recibidas deberán transmitirse al país que preparó el proyecto de norma. Si las observaciones sólo se refieren a la redacción de texto y no constituyen materia de controversia, el país interesado deberá revisar dicho proyecto y transmitirlo al presidente del CNA, quien deberá remitirlo a la Junta para su publicación como norma interna de emergencia, sin necesidad de recurrir a votación alguna. Si, por el contrario, las observaciones son de carácter técnico y suscitan controversia, o sólo intervienen deber publicar la conformidad de todos los países (bien sea por correspondencia o en reunión) con respecto a la norma revisada, y enviarla al presidente del CNA. El proyecto de norma definitiva que se envíe al presidente del CNA deberá de ir acompañado de un consentimiento con los países miembros por escrito de conformidad de todos los países miembros. A su vez, el presidente del CNA deberá enviar a la Junta, para su publicación, el proyecto de norma definitiva. Si los países miembros no pueden llegar a un acuerdo, se asignará alta prioridad al tema y se remitirá al comité técnico pertinente para su transmisión como norma ordinaria.

14.1. Toda norma de emergencia deberá transformarse en norma ordinaria en un plazo de dos años, contados a partir de la fecha de su publicación.

14.2. La renovación de los proyectos de normas de emergencia y de las normas internas de emergencia publicadas deberá ser distinta a la empleada en las normas ordinarias.

Exclusividad en las actividades de la OPAET, de la ISO y de la ILO

Se debería aprovechar las ventajas que brinda el ICA para presentar a la unidad ciertos los aspectos de los países miembros de la OPAET, de la ISO y de la ILO. Se debería encargar también a los países miembros que compleran y mejoraran observaciones relativas a los estados específicos de la OPAET, de la ISO y de la ILO. Incluso podría discutirse estas observaciones cuando se reunieran los países miembros una sola vez sobre las observaciones. Tal estrategia podría ayudar a incorporar actividades de los países miembros a las normas regionales e internacionales, así como también contribuiría a conservar los recursos de las Organizaciones Regionales de Estadística.

Además, cuando algunos de los países miembros no pueden por razones financieras ser miembros de la ISO o de la ILO, debería discutirse la posibilidad de recibir, de uno de los países miembros y a un costo mínimo, ejemplares de todos los documentos, revistas, comunicaciones y otros publicaciones que puedan interesarlos.

Conclusiones

Tanto en una actividad de este índole han de participar muchos países, es natural que surjan ciertos obstáculos; pero con un concepto claro, un buen entendimiento, un hecho planificado, atención al futuro y una política de cooperación entre países se alcanzarán grandes progresos.

VIII. DE LA CALIDAD Y MEDIO DE CERTIFICACION RESUMEN
ELICABALDO FERRAZ PALMERO, DIRECTOR

1. Introducción

1.1 La presente sección se le refiere en unido de la sección VII, en la que se exponen los procedimientos aplicables a los países del Grupo Andino en materia de normalización. En la sección VII se han incluido los puntos más importantes del Acuerdo de Cartagena, así como las funciones de la Comisión del Acuerdo y de la Junta del Acuerdo. Como se ve bien en la citada sección, la importancia de la normalización y del control de calidad en los planes de desarrollo industrial de los países andinos ha sido debidamente reconocida en el Acuerdo de Cartagena, en el que se ha previsto la adopción de medidas pertinentes. De acuerdo con esto, la Comisión ha propuesto a la Junta que, con la asistencia de las instituciones nacionales interconectadas de los países miembros, formule un programa para el establecimiento de un sistema técnico y de un sistema de control de calidad.

En los últimos tiempos, se ha dado gran importancia a la "calidad" de los productos en el comercio internacional. Se han realizado considerables estudios y se han preparado procedimientos en fábricas para asegurar desde la misma selección de las materias primas hasta la fabricación de los productos acabados, incluidos el empaque y el transporte, a fin de lograr el cumplimiento de los requisitos de calidad especificados. En este sentido, los países industrialmente desarrollados poseen los medios y los conocimientos necesarios, pero los países en desarrollo han de adquirirlos. De hecho, en estos últimos necesitan, en primer lugar, en crear conciencia de la importancia de la calidad. A tal fin, es preciso un esfuerzo concertado a nivel de gobiernos y a nivel industrial. En el momento actual, el control de calidad (CC) reviste especial importancia para los países en desarrollo, pues es esencial para crear un buen mercado de exportación y un buen concepto del país en el extranjero, así como para conservar las escasas materias primas y reducir los costos.

1.2 Las marcas de certificación (MC) constituyen una actividad que normalmente lleva a cabo un Organismo Nacional de Normalización o una organización designada por el Gobierno. En virtud de esta actividad, las unidades industriales han de introducir procedimientos adecuados de CC en fábricas. Además, el comprador tiene la seguridad de que el producto que lleva la MC se ajusta a la norma pertinente. Las MC se van popularizando cada vez más en el mundo entero.

La Dirección General

En general, los países del Grupo Andino han ido en parte, cada vez mayor medida, a la importancia de introducir procedimientos de CC en la industria. Se requiere a normal en esta esfera. Si bien algunos países se han hecho ya progresos satisfactorios, en cambio, se han querido resguardar

En algunos países se ha estructurado el Reglamento para la actividad de CC en este campo se ha tenido lugar en otros.

Como se ha dicho en la sección VII, el Comité Coordinador nombrado por la Junta, al respecto algunas instituciones preliminares en este sentido para la asignación de representantes de CC y de NE en la Región Andina. Esto se ha ido, sin embargo, a ninguna instancia definitiva.

Elaboración normativa

Control de calidad

1. El Consejo de Normas Andinas (CNA) propuesto en el Informe núm. 7 también se ocupará de:

- formular procedimientos y reglamentos en relación con el CC, los NE y actividades conexas;
- identificar campos de actividad para la iniciación de procedimientos de CC, de NE y para la asignación de prioridades;
- nombrar otros comités o grupos de trabajo para que se encarguen de tareas específicas.

En general, estos procedimientos serán iguales que los descritos en la sección VII.

2. La Dependencia de Normas, cuya integración en la Junta se propone en la sección VII, también continuará las actividades de CC y de NE con algunos grupos diferentes de partes.

3. Es esencial desarrollar normas técnicas básicas, en la esfera del control de calidad, en cooperación con el CNA. Ello incluiría métodos de muestreo, gráficos de control, métodos para la aceptación o rechazo de productos o procesos, etc.

4. De acuerdo con las recomendaciones del CNA, los gobiernos respectivos habrán de emitir políticas uniformes, según la situación en que se hallen las diversas industrias, fin de introducir procedimientos de CC e iniciar en su aplicación. También es importante prohibir completamente la exportación de productos que no cumplan los requisitos mínimos exigidos por determinados países.

3.1.6. Con respecto al CC, conviene señalar además que es necesario, en primer lugar, hacer que se tenga conciencia de la importancia de la calidad en todos los niveles de la empresa: desde las oficinas de la gerencia hasta la nave de talleres. Esto puede lograrse mediante conferencias periódicas a diferentes niveles de personal y mediante la participación de los trabajadores en las comisiones. También se podría presentar casos de competencia para que las ventajas que en ellos se aprecian. Dentro de la fábrica, se podría identificar ciertas zonas para la introducción de procedimientos de CC / que a su vez alienta a que los resultados sean muy buenos. Para esta labor divulgadora serán muy útiles los medios audiovisuales.

3.1.7. Es preciso que estos esfuerzos se inicien por los organismos nacionales de normalización, pero que la actividad cooperativa en este sentido habrá de llevarse a cabo a nivel subregional.

3.1.8. El paso siguiente sería la organización de cursos regulares de entrenamiento intensivo en procedimientos de CC para diversos niveles de personal, a nivel de fábrica, de asociación y nacional.

3.1.9. También es importante, según el tamaño de la empresa, nombrar un responsable de control de calidad, establecer un departamento de CC o combinar estas funciones con las del departamento de inspección. Las funciones de este departamento se centrarían únicamente en prescribir procedimientos de CC, sino también en ponerlos en práctica, investigar reclamaciones y resolver los problemas que surten.

3.1.10. Como política uniforme, los gobiernos pueden ofrecer un incentivo para la implantación de procedimientos de CC consistentes en tratos preferenciales en cuanto a impuestos, importación de materias primas, asistencia financiera, autorización para elevar los precios de los productos, etc. Un incentivo a la industria podría consistir, por ejemplo, en disponer que los organismos públicos adquiriesen únicamente productos certificados.

3.2. Marcas de certificación

3.2.1. Como se ha dicho, la actividad de ME está estrechamente relacionada con el CC. Además, ofrece al comprador la garantía de un tercero de que el producto que lleva la ME cumple la norma pertinente. Por lo general, las ME pertenecerán a una de las siguientes categorías:

- ME nacional.
- Inspección previa al embarque, CC y ME con respecto a productos de exportación.
- Inspección y ME por lotes.

2.2.3. Los procedimientos relativos a los certificados de origen de los productos de los países miembros del GATT, siempre que el producto en cuestión sea originario de un país miembro de la misma parte contratante, deben ser simplificados y armonizados.

- De forma que en los
- Procedimientos simplificados como parte de un sistema de certificación de productos y el comercio

La norma o referencia principal para los procedimientos de certificación de productos debe ser la inclusión de certificaciones de origen.

2.2.4. Al igual que en el caso de los certificados de origen, los procedimientos de certificación de los productos de los países miembros del GATT, siempre que el producto en cuestión sea originario de un país miembro de la misma parte contratante, deben ser simplificados y armonizados. Sería preciso que los procedimientos simplificados de certificación de productos de los países miembros del GATT, siempre que el producto en cuestión sea originario de un país miembro de la misma parte contratante, fueran aplicables en la preparación de reglamentos y procedimientos de certificación de productos para todos los países del grupo.

2.2.4. Por tanto, el GATT debería ocuparse, en primer lugar, de formular reglamentos y procedimientos detallados en relación con las actividades de los países miembros del grupo. Los procedimientos y reglamentos deberían ser fáciles de cumplir, ser suficientemente flexibles, pero bien definidos y bien aplicados. Sería conveniente mantener los procedimientos y reglamentos vigentes en la actualidad en los países miembros, y armonizarlos y coordinarlos en la medida de lo posible. En este sentido, sería de gran utilidad cuanto se dice al respecto en las secciones III, IV y V. El objetivo esencial sería que los países miembros ~~adoptaran~~ los mismos procedimientos y reglamentos para sus actividades de importación por lotes, importación de las exportaciones y el nacional. Esto evitaría la implementación de procedimientos y reglamentos para las actividades de importación y de las nacionalidades, facilitando así considerablemente la ejecución de los planes. Tal medida también evitaría confusión y permitiría una mayor coherencia en los costos. Siempre que sea posible, deberá armonizarse la certificación e importación por lotes, y utilizarse, por el contrario, la UE por producto.

3.2.5 En general, los procedimientos y reglamentos relativos a las UE andinas debería abarcar los siguientes aspectos:

- Identificación de zonas y límites entre la lista de productos respecto de los cuales sean obligatorias las UE.

- Establecimiento de la Norma de Certificación Andina (NCA).
- Reconocimiento de las Normas de Certificación Nacionales de los países miembros.
- Normas técnicas aplicables que han de corresponder las NE.
- Aplicación:
- Inspección preliminar.
- Prescripción de planes de OE, inspección y ensayo.
- Procedimiento de inspección y ensayo.
- Condiciones para la concesión de la NE.
- Derechos que nazcan de abonarse en concepto de marcas e inspecciones.
- Control durante la producción.
- Período de validez y renovación.
- Obligaciones técnicas de los inspectores.
- Violación de la autorización de las NE.
- Suspensión y cancelación.
- Investigación de reclamaciones.
- Reconocimiento de laboratorios de ensayo.
- Prescripción de formularios normalizados para todas las operaciones.
- Poderes, calificaciones y jurisdicción de los inspectores.
- Notificaciones y publicidad.

En el párrafo siguiente se tratan puntos importantes relacionados con algunos de estos aspectos.

3.2.6. Es esencial llegar a un acuerdo, al nivel del CEA, en relación con los principios sobre los que haya de llevarse a cabo la NE de productos sobre una base prioritaria y en relación con la norma técnica andina que a tal fin haya de emplearse. El CEA también debe decidir si la certificación ha de ser obligatoria para ciertos productos y optativa para otros.

Estas decisiones habrán de tenerse en cuenta en la situación en que se hallen las industrias, en el volumen de su producción, en las instalaciones físicas, en la capacidad de los Organismos Nacionales de Normalización, etc. Es aconsejable, sin embargo, empezar por unos cuantos productos y adquirir la experiencia oportuna en cada uno de los países para ir ampliando después progresivamente las esferas de actividad. Esto también permitirá comprobar si los procedimientos / reglamentos originalmente formulados presentan o no algún problema. En caso afirmativo, podrán modificarse y perfeccionarse antes de iniciar operaciones en gran escala.

En relación con las MC del Grupo Andino, el CCA deberá emitir un sello de control para todos los productos. La MC puede ser emitida para los productos de fabricación colectiva por cualquiera de los organismos nacionales de normalización de los países miembros. En la MC deberá consignarse el número de la norma aplicable, el año de expedición y el nombre del país que certifica el producto.

Ejemplo:

123-73	123-73
M T A	M T A
MCU	MCU

Una vez que se tomen medidas para unificar entre los países miembros los reglamentos y procedimientos concernientes a los sellos de Certificación Nacional (MCN), será útil recomendar en la República Andina las MCN de los países de estos países. A este respecto, convendría establecer como principio que cuando existan normas nacionales vigentes normas andinas, pero si no existen normas nacionales, se reconocen las MCN de la región Andina.

Los procedimientos deberán describir claramente la forma de aplicación, la información que haya de suministrarse, el tipo de inspección preliminar necesaria, los requisitos mínimos de los procedimientos de MC dentro de la empresa y las condiciones necesarias para la concesión de la MC. También sería útil elaborar un plan de actividades de MC, inspección y ensayo, como así como los procedimientos. En buen principio sería necesario la MC por un año y establecer condiciones para su renovación renovable. Para ello, debería emplearse un formulario normalizado.

Los trabajos que hayan de abonarse por la inspección y por la MC han de ser parciales, y uniformes para todos los países miembros. En algunos países, estas actividades se llevan a cabo con fines lucrativos, pero procurando al mismo tiempo no tener pérdidas, en todo caso con un pequeño margen de beneficio destinado exclusivamente al establecimiento de instalaciones en el Organismo Nacional de Normalización para ensayos y procedimientos de MC.

La base de todo el plan debe ser un control sistemático y estricto de las actividades relacionadas con las MC. De ello depende el resultado satisfactorio de estas actividades. A fin de cuentas, el plan de MC no es más que un control de los procedimientos de control de calidad de la empresa. Los controles que usualmente se aplican en virtud de dicho plan con los siguientes

- Visitas imprevistas a la empresa e inspección de sus actividades. La periodicidad de tales visitas dependerá de la empresa, de su actuación pasada y de las instalaciones disponibles en los Organismos Nacionales de Normalización.
- Adquisición en el mercado, por los consumidores, muestras que lleven la MC y someterlas a los ensayos necesarios.
- Investigación de reclamaciones.

3.3.1) Deberán ser las referidas disposiciones en las que se prevén los casos en que una MC pueda suspenderse o cancelarse. Análogamente, deberán estipularse medidas con respecto a la violación del reglamento que rija las MC, el empleo no autorizado de las MC, y las organizaciones responsables en contra de las cuales hay que procederse y a las sanciones que procedan imponer. Será necesario que los gobiernos promulguen decretos adecuados facultando a sus respectivos Organismos Nacionales de Normalización para que tomen medidas contra todas las infracciones que se cometan en el país.

3.3.2) Estrechamente relacionadas con cuanto acabamos de exponer se hallan la investigación de reclamaciones y la adopción de medidas oportunas, actividades para las que es preciso establecer un procedimiento adecuado. Además, para conseguir que los compradores confíen en las MC, está ayudaría a perfeccionar los planes de CC, constituyendo a la vez un medio adicional de comprobación de la actuación de las empresas. A este respecto, podrían seguirse los siguientes principios generales:

- De las reclamaciones sobre un producto certificado se hará constancia en el Organismo Nacional de Normalización del país en que tales reclamaciones tengan lugar.
- Los Organismos Nacionales de Normalización deberán efectuar todas las investigaciones preliminares y enviar sus resultados, en unión de la(s) muestra(s), al Organismo Nacional de Normalización del país en que se certificó el producto.
- El Organismo Nacional de Normalización que certificó el producto deberá proceder a un examen de los registros del CC y de los ensayos correspondientes al lote de productos, y ensayar asimismo la muestra o muestras en su propio laboratorio o en uno de los laboratorios autorizados por él.
- Si la investigación revela que el producto no cumple la norma pertinente:
 - I) El fabricante deberá sustituir el producto sin demora y sin cargo alguno.
 - II) Deberá procurarse retirar del mercado los productos pertenecientes al mismo lote.
 - III) Si la investigación revela que el defecto del producto fue motivado por razones ajenas a la voluntad del productor, se tomarán medidas correctoras para evitar su repetición.
 - IV) Si, por el contrario, el defecto se debió a negligencia, o fue cometido deliberadamente o por no cumplir con el reglamento que rija las MC, se deberá imponer las oportunas sanciones previstas al efecto y dar una amplia difusión a las medidas que se adopten.

V) En todos los casos, el resultado de la investigación efectuada de las medidas que se adopten deberá notificarse al Organismo Nacional de Normalización que cursó la reclamación, así como la nueva reclamación al demandante.

VI) Cada Organismo Nacional de Normalización deberá mantener un registro de reclamaciones. En el momento de consumarse el procedimiento de reclamación, un breve informe de las investigaciones y las medidas que se adoptan.

- Sería conveniente que el Organismo Nacional de Normalización interesado enviara anualmente al CNA una lista de procedimientos con indicación de las medidas adoptadas.

4.14 Es importante establecer un criterio uniforme para la autorización de laboratorios de ensayos y los efectos de las NC, para asimismo poder recurrir a formularios normalizados, empezando por el de solicitud, para las diversas operaciones que entraña la actividad de NC.

4.15 La publicidad es un complemento necesario de las actividades relacionadas con las NC. La labor de publicidad entrañaría lo siguiente:

- Notificación oficial, a los países que hayan solicitado las NC, de las normas andinas aprobadas para la concesión de las NC;
- Diseño de la marca;
- Comunicación del nombre de las empresas que se conceden las NC con indicación del período de validez, renovaciones, etc.;
- emendas, revisiones y retirada de normas técnicas;
- emendas a los procedimientos y reglamentos que rigen para las NC;
- suspensión, cancelación de NC y tras sanciones que se impongan;
- publicidad relacionada con las ventajas del CC y los beneficios de las NC, etc.;
- cualquier otra publicidad relacionada con las actividades de CC y de NC dentro de la Región Andina.

4. Obtención de datos

4.1 Entime que debiera establecerse un buen sistema de control de las actividades relacionadas con las NC y de los productos certificados. Debería prescribirse un impreso normalizado para la obtención de los datos necesarios. Tales datos podrían utilizarse para mejorar los procedimientos de NC y para que los Comités de Normalización tomaran nota de los hechos y emendaran las normas en caso necesario.

5. Conclusiones

5.1 El establecimiento de un sistema CC y de procedimientos de NC adecuados, y su eficaz ejecución, constituirían la clave de un rápido desarrollo industrial bien orientado de los Países Andinos. No sólo contribuirían a un saludable crecimiento de las

industrias y a una máxima productividad industrial, sino también a un aumento de las exportaciones de la Subregión y a un mayor prestigio en el extranjero de los países interesados. Reportarían, pues, los mayores beneficios económicos a dichos países y acelerarían la mejora de las condiciones de vida de sus pueblos. A fin de organizar estas actividades de una manera eficaz, es preciso que haya entre esos países una estrecha y positiva cooperación. Cuanto antes se inicien estas actividades, tanto mejor.

IX. SERVICIOS DE NORMALIZACIÓN DEL SISTEMA MÉTRICO DE METROLOGÍA Y DE CALIBRACIÓN PARA LOS PAÍSES DEL GRUPO ANDINO

Introducción

1.1 El presente texto forma parte de una serie de informes, recogidos en varias secciones, sobre normalización, control de calidad y actividades anexas de los países andinos. Debe ser complementado con la información de las secciones siguientes:

VII: Procedimientos de normalización para los países del Grupo Andino.

VIII: Control de calidad y marcas de certificación. Procedimientos aplicables en los países del Grupo Andino.

1.2 La prescripción de especificaciones de normas y procedimientos de control de calidad carece de sentido a menos que pueda llegarse a un acuerdo sobre:

- una serie de unidades de medida normalizadas,
- evaluación de necesidades especificadas,
- instrumentos normalizados para tal evaluación,
- implantación de procedimientos normalizados para medir la precisión de los instrumentos de medida.

1.3 Estos factores revisten especial importancia ahora que muchos países han acordado reunirse para formular un programa de desarrollo industrial común y de mutuo librecomercio.

Situación actual

1.1 El autor no posee información real detallada con respecto a la situación actual de todos los países del Grupo Andino. El tiempo de que dispone es demasiado breve para poder reunir esta información. No obstante, aunque en la mayoría de estos países el sistema métrico es el sistema legal de medida, las estrechas relaciones comerciales y la cooperación económica con los Estados Unidos de América hacen que, en la práctica, además del sistema métrico se emplee en general el sistema pulgada-libra. En muchos casos, y en cumplimiento de lo estipulado por la ley, las cantidades expresadas en pulgadas se convierten a unidades métricas. Además, en algunos de los países del Grupo, como el Ecuador, también se emplean muchas unidades de medida antiguas y locales.

Hay que señalar por otra parte que, si bien algunos países cuentan con instalaciones para servicios de calibración, otros, en cambio, carecen de ellas.

ANEXO I - RESUMEN DE LOS RESULTADOS

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene por objeto informar a la Junta de la evolución de los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977.

2. EVOLUCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

2.1. EVOLUCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

2.1.1. EVOLUCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, se han desarrollado en el marco de las actividades programadas en el plan de trabajo aprobado por la Junta de la Comisión de Estudios de la Evolución de la Tecnología y el Estado de la Industria en el período comprendido entre el 1 de enero de 1976 y el 31 de diciembre de 1977. En el presente informe se detallan los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, así como los resultados obtenidos en cada uno de ellos.

Los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, se han desarrollado en el marco de las actividades programadas en el plan de trabajo aprobado por la Junta de la Comisión de Estudios de la Evolución de la Tecnología y el Estado de la Industria en el período comprendido entre el 1 de enero de 1976 y el 31 de diciembre de 1977. En el presente informe se detallan los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, así como los resultados obtenidos en cada uno de ellos.

Los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, se han desarrollado en el marco de las actividades programadas en el plan de trabajo aprobado por la Junta de la Comisión de Estudios de la Evolución de la Tecnología y el Estado de la Industria en el período comprendido entre el 1 de enero de 1976 y el 31 de diciembre de 1977. En el presente informe se detallan los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, así como los resultados obtenidos en cada uno de ellos.

- Formular y aplicar el programa de investigación del sistema eléctrico;
- Planificar y controlar las actividades de tecnología y de explotación.

Los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, se han desarrollado en el marco de las actividades programadas en el plan de trabajo aprobado por la Junta de la Comisión de Estudios de la Evolución de la Tecnología y el Estado de la Industria en el período comprendido entre el 1 de enero de 1976 y el 31 de diciembre de 1977. En el presente informe se detallan los trabajos realizados en el período comprendido entre el 1 de enero de 1977 y el 31 de diciembre de 1977, así como los resultados obtenidos en cada uno de ellos.

1. El artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, que establece el procedimiento para la concesión de patentes de invención, no es aplicable a las patentes de invención que se solicitan en virtud de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, en virtud de lo establecido en el artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

Artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

1. La Ley de Fomento de la Industria y el Comercio establece el procedimiento para la concesión de patentes de invención que se solicitan en virtud de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, en virtud de lo establecido en el artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

2. El artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, que establece el procedimiento para la concesión de patentes de invención, no es aplicable a las patentes de invención que se solicitan en virtud de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, en virtud de lo establecido en el artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

3. El artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, que establece el procedimiento para la concesión de patentes de invención, no es aplicable a las patentes de invención que se solicitan en virtud de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, en virtud de lo establecido en el artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

4. El artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, que establece el procedimiento para la concesión de patentes de invención, no es aplicable a las patentes de invención que se solicitan en virtud de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, en virtud de lo establecido en el artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

5. El artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, que establece el procedimiento para la concesión de patentes de invención, no es aplicable a las patentes de invención que se solicitan en virtud de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio, en virtud de lo establecido en el artículo 100 del Reglamento de la Ley de Fomento de la Industria y el Comercio.

Se recomienda que el IIR forme parte de los organismos nacionales de
investigación y desarrollo, para que pueda tener acceso a los recursos
humanos y financieros necesarios para el desarrollo de la investigación.

El IIR también debería servir como un centro para todo el IIR, y estar
relacionado estrechamente con:

- Promover el intercambio de información en el tipo de ciencia y tecnología.
- Promover el intercambio de información en el campo de la tecnología patentada.
- Promover el intercambio de información en el campo de la tecnología y preparación
de personal.
- Realizar actividades de información, informes y certificados de
análisis y de verificación, actividades de laboratorio, etc.
- Promover el intercambio de información de personas e instituciones en los labora-
torios de desarrollo.
- Realizar programas de intercambio de información.
- Realizar actividades de intercambio de información en ciencia y tecnología.
- Promover el intercambio de información de los científicos correspondientes
y expertos en ciencia y tecnología, personal de capacitación, etc.
- Realizar programas para la difusión del sistema.
- Promover el intercambio de información, por parte de un país de los certificados
de información y de energía del IIR de otros países.
- Realizar actividades de ciencia y tecnología con ayuda del IIR en todos los campos
relacionados con la ciencia, la industria y el comercio.

Se recomienda que para establecer una relación con los organismos nacionales de
investigación que se encarguen de:

- Promover a todos los países miembros servicios científicos en materia de infor-
mación científica y tecnológica.
- Promover servicios de información y de energía en aquellos países que
quieran en que resulten actividades que otros países quieren con el propósito de
servir como centro de información en ciencia y tecnología, estrategia y actividades.
- Organizar cursos de capacitación científica.
- Mantener, en la medida de lo posible, cursos científicos y técnicos
conectados con los programas en esta esfera los países miembros.
- Organizar conferencias anuales de los IIR del Grupo Latino.
- Servir como punto de contacto con otros organismos internacionales.

1.7. Para establecer este laboratorio regional podrá obtenerse asistencia en forma de financiación, equipamiento y expertise de organizaciones como las Naciones Unidas y la Organización de las Naciones Americanas, y en particular con la OEA, el tema de la salud y el ambiente. Los países participantes deberán proporcionar los recursos humanos, tecnológicos, de programas y la administración del laboratorio en forma de un comité de gestión con un representante de cada país.

Conclusiones

1.8. A fin de lograr los objetivos del Acuerdo de Cartagena, es de gran importancia que los países del Grupo cumplan con un sistema uniforme de pesos y medidas y con leyes estatales legales relativas a los estándares y administración. Se ha expresado, por consiguiente, que los organismos estatales en el presente trabajo deben preparar el correspondiente programa.

COMUNIDAD DE LA CARIBIA DE LA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
SECRETARÍA GENERAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES

1. Introducción

1.1 El presente informe es parte de una serie preparada para organizar una estrategia regional para el desarrollo en la esfera de la normalización, el control de calidad, los sistemas de certificación, actividades conexas. Por consiguiente, este informe ha de leerse conjuntamente con los siguientes:

- 1.1.1 Procedimientos de normalización aplicables en los países del Grupo Andino
- 1.1.2 Procedimientos aplicables al control de calidad y a los sistemas de certificación
- 1.1.3 Servicios de generalización de sistemas otros de metrología y de calibración.

1.2 El concepto de planes industriales conjuntos de los países del Grupo Andino, conforme al Acuerdo de Cartagena, trae consigo inmediatamente la consideración de otros aspectos estrechamente relacionados con él, como son la transmisión de tecnología, la investigación, el entrenamiento, el intercambio de información, etc. entre los países miembros. Para organizar estas actividades en la forma más eficiente, se ha de aprovechar al máximo la integración subregional y nos proponemos formular al respecto una serie de propuestas de carácter general. Los detalles de procedimientos han de perfilarse más adelante.

2. Transmisión de tecnología

2.1 La frase transmisión de tecnología, que ahora se utiliza mucho en el mundo entero, tiene un significado muy amplio. En términos sencillos, se refiere a la transmisión y aplicación de los adelantos tecnológicos y científicos en la práctica industrial y al intercambio de conocimientos de este tipo entre industrias y países. Esto puede abarcar cualquier esfera de la actividad industrial, como por ejemplo las de la planificación, la preparación, la distribución en planta del equipo de producción, la selección de materias primas, el equipo y los procesos de fabricación, el montaje, los ensayos, el control, etc.

12. Los países industrialmente desarrollados deberían continuamente experimentar y realizar de investigación para mejorar las actividades industriales en todos sus aspectos. En países que cuentan con medios para realizar esa labor, la especialización de la Compañía Internacional durante estos últimos años en la tradición de un intercambio de conocimientos sobre estos adelantos tecnológicos entre los diversos países del mundo. Naturalmente, ese intercambio se hace también en transacciones comerciales, pues, por otra parte, en juego consideraciones de tiempo, recursos financieros, y competencia comercial.

13. Los países en desarrollo carecen de medio-recursos financieros, equipo y personal calificado para aprender programas tecnológicos. Además, esto podría resultarles costoso en tiempo y en dinero. Lo mejor es adquirir esos conocimientos de otros países y aplicarlos para mejorar el desarrollo. Para lograr esto, se establece una colaboración técnica con las organizaciones industriales locales y se pagan los correspondientes honorarios o bien se adquieren directamente los conocimientos técnicos mediante el pago directo. A este respecto, sería muy buena consideración, pero no pensamos hacerla en este momento. Basta señalar que la tendencia actual es a comprar la tecnología directamente.

14. También conviene mencionar que, en muchos casos, la tecnología desarrollada en los países industrialmente adelantados no puede aplicarse directamente en los países en desarrollo, bien sea por su alto costo de tecnología, la cantidad de la inversión de capital que requiere, la falta de personal calificado, la falta de un mercado suficientemente amplio para que la unidad de fabricación resulte viable, etc. Por consiguiente, muchas veces hay que modificar esa tecnología para adaptarla a las circunstancias y exigencias efectivas.

15. Los países del grupo Andino pueden cooperar mutuamente en la transmisión de esta tecnología en la forma más económica y eficaz. Es importante que se elaboren procedimientos detallados y que se llegue a un acuerdo al respecto entre los países del Grupo.

16. La Comisión del Acuerdo puede crear un comité de ciencia y tecnología para coordinar todas estas actividades. Dicho comité puede quedar integrado por tres miembros, por cada uno de los países, en representación del gobierno y de los medios industriales, científicos y tecnológicos. El representante del gobierno sería el jefe de cada delegación. El procedimiento general para el funcionamiento de este comité habría de ser similar al del Comité de Recursos Andinos y al del Consejo de Metrología Andina a que se ha hecho referencia en las sesiones VII y IX.

2.7 En términos generales, la tecnología relacionada con cualquiera de las industrias podría ser adquirida por el país andino correspondiente, fuera de la región. En el caso de que se estableciesen industrias similares en el mismo país o en algún otro país andino, podría compartir la tecnología y los costos correspondientes. Además, se podría entrenar personal técnico para que aplique esta tecnología dentro de la región andina. Asimismo, la tecnología desarrollada dentro del Grupo Andino podría compartirse libremente entre los países miembros a cambio de un pago mínimo. En caso necesario, los países miembros podrían incluso desarrollar conjuntamente las tecnologías que les resultasen más apropiadas en ciertas esferas.

2. También se podría elaborar un sistema adecuado para la transmisión de tecnología a nivel de industria, en lugar de hacerlo siempre a nivel de gobiernos.

3. Investigación

3.1 Entre los países del Grupo Andino son pocos los que realizan alguna labor de investigación, y aquellos en que apenas se hace nada al respecto. Desde luego, la investigación es un campo importantísimo para lograr la debida utilización de los recursos naturales, la elevación de la productividad, la reducción de costos, la sustitución de importaciones y la resolución de algunos de los problemas que se dan en las plantas industriales.

3.2 Seguramente, a los países del Grupo Andino les será posible reunir esfuerzos y conocimientos y recursos para planear y organizar conjuntamente esta actividad. Naturalmente, se ha de poner el acento en la investigación aplicada. El comité de ciencia y tecnología (CCT) debería hacer un estudio sobre la situación actual de las actividades de investigación en los países miembros y esbozar un programa de trabajo para el futuro, ampliar los servicios existentes y proponer el establecimiento de nuevos laboratorios cuando se requiriese. El CCT puede también establecer procedimientos para emprender nuevos trabajos, repartir los costos, e intercambiar los resultados de la investigación efectuada a nivel de gobierno así como los de la labor de investigación y desarrollo tecnológico realizada por las unidades industriales en los países miembros.

4. Entrenamiento técnico

4.1 También el campo del entrenamiento técnico es de gran amplitud, y comprendería aspectos de entrenamiento del personal en esferas tales como las siguientes:

- Normalización
- Control de calidad y marcas de certificación
- Metrología y calibración
- Inspección
- Industrias especializadas

2. Rezaría en mutuo beneficio de los países miembros que también se crea entre los organismos una cooperación planificada. Es necesario hacer un estudio de la situación de los servicios, medios disponibles e incrementarios cuando sea necesario. Quizá fuese también preciso crear institutos de entrenamiento especializados. Podrían prepararse planes de estudios conjuntos para institutos similares de países miembros disponiendo que en cada uno de estos países se reconociese valies e honores, títulos, diplomas y grados concedidos en los demás. Los países podrían intercambiar profesores e instructores. Estas medidas contribuirían mucho al intercambio de conocimientos y resolverían también el problema de la falta de personal técnicamente cualificado en diferentes esferas y en distintos niveles.

Documentación e intercambio de información

3. En los tiempos modernos, una de las dificultades con que se tropieza para mantenerse al corriente de las novedades científicas e industriales que tienen lugar en el mundo es la inmensidad de la literatura publicada. Este aspecto reviste su importancia para los países del Grupo Andino. Hay que establecer entre estos países un sistema adecuado de reunión de datos y de documentación científica y tecnológica de todas partes del mundo y disponer las cosas de manera que se tenga fácil acceso a la información cuando se necesite. El sistema debe concebirse de modo tal que, dentro del Grupo Andino pueda intercambiarse libremente toda clase de literatura científica y de conocimientos sobre adelantos tecnológicos. A este respecto, convendría pensar en un Centro de Documentación Científica de los Países Andinos.

Conclusiones

4. Por falta de tiempo, sólo se han podido esbozar unas cuantas recomendaciones muy generales. Los procedimientos detallados habrían de perfilarse ulteriormente. Considere que se trata de pasos importantes para la integración total de los países andinos y para que éstos emprendan rápidamente su marcha hacia el progreso.

VI. PROYECTO DE PROYECTO PARA REESTRUCTURAR EL INSTITUTO ECUATORIANO
DE NORMALIZACIÓN INDUSTRIAL A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

1973 - 1977

PROYECTO: Reestructuración del Instituto Ecuatoriano de Normalización a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

PATROCINADOR: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

ORGANISMO DE RECEPCIÓN: Instituto Ecuatoriano de Normalización (IEN).

REPRESENTANTE DEL ORGANISMO DE RECEPCIÓN: Ingeniero del Estado.

PLAZO DE EJECUCIÓN: Cinco años, 1973-1977.

RESUMEN DEL PROYECTO:

De conformidad con el plan quinquenal del Gobierno del Ecuador, se ha dado gran prioridad a la industrialización rápida del país. El IEN debe desempeñar un papel principal en estos planes de desarrollo y tiene que formular gran número de normas en el menor tiempo posible a fin de establecer una base industrial sólida. Asimismo, es también muy importante que el IEN actúe como centro de información científica y técnica, particularmente en la esfera de la normalización y el control de calidad. Toda esta actividad posible sólo si se fortalece adecuadamente al IEN, se capacita a su personal y se establecen laboratorios de ensayos tanto de su ámbito como efectos de que pueda cumplir eficientemente con sus responsabilidades. Este proyecto está orientado hacia el logro de estos objetivos. Se prevé una inversión total de 2.433.000 dólares de los Estados Unidos durante el período de cinco años (1973 a 1977), de los cuales el Gobierno del Ecuador proporcionaría 1.400.000 dólares de los Estados Unidos en forma de terrenos, edificios de oficinas y laboratorios, gastos iterativos y de contraparte relacionados con los expertos, libros y equipo general de oficina. El PNUD proporcionaría el saldo de 583.000 dólares de los Estados Unidos en forma de servicios de 7 expertos, 21 becas, equipo de laboratorio, libros y equipo especial de oficina. El proyecto se iniciará a principios de 1973.

1. Introducción

Así mismo, el Gobierno anunció claramente su filosofía y plan de acción. Cabe destacar los siguientes extractos de esta declaración:

1. El Gobierno hará todos los esfuerzos necesarios para que el país alcance su independencia económica, política, social, cultural, militar e intelectual de las grandes potencias internacionales de influencia.

b. En la esfera de la ciencia y la tecnología:

- i) Alentar las investigaciones científicas y tecnológicas en el área de la reforma, basándose principalmente en el desarrollo de los recursos humanos y el aprovechamiento de los mismos.
- ii) Alentar el perfeccionamiento de la tecnología y el desarrollo de la calidad, lo que será posible por la producción sustituyendo a productos importados en el mercado internacional.
- iii) Promover el apoyo a las actividades que permitan el desarrollo de las industrias, el desarrollo de la ciencia y la tecnología en las universidades.
- iv) Impulsar y fortalecer el desarrollo de los servicios de asistencia y de asistencia técnica en las actividades productivas.

c. La industria deberá ser el sector más importante de la economía nacional, se adoptarán las siguientes medidas:

- i) Sustitución de importaciones de capital e insumos.
- ii) Establecimiento de industrias de sustitución.
- iii) Desarrollo de las industrias de bienes intermedios e insumos.
- iv) Promoción de las industrias artesanales, y
- v) Fortalecimiento y desarrollo de las industrias productoras de bienes de consumo.

d. Las esferas de desarrollo a las que se dará prioridad en el primer quinquenio son la agricultura, la energía eléctrica, el transporte, las comunicaciones, la educación, la protección sanitaria, la planificación urbana y la vivienda.

El INE -que se encuentra todavía en sus etapas iniciales, pues aún se hace un uso de su capacidad- deberá desempeñar un papel principal en el logro de estos objetivos. Esto será posible si se le fortalece y se expanden sus actividades convenientemente, para que pueda cumplir con las responsabilidades que le corresponden en el plan nacional de desarrollo.

2. Estado actual de desarrollo

2.1 Desarrollo del INE

Es conveniente recordar que el INE fue creado por decreto presidencial del 28 de agosto de 1970 para que realizara la importante tarea de preparar normas técnicas que regularan las exportaciones de materiales y productos sustituyendo y terminados, de acuerdo comercial para el Ecuador, y de métodos de ensayo, inspección, análisis, medición, clasificación y documentación de aquellos materiales y productos. Se encargó también al INE que certificara la conformidad de los productos a las normas y se le confirió la autoridad pertinente. En hecho, el Instituto inició sus actividades en diciembre de 1970.

Organización y actividades

El Instituto está encabezado por un Director Técnico que cuenta con la asistencia de los secretarios técnicos y un cuerpo técnico personal de oficina. En la actualidad, hay un Comité Técnico y varias Subcomités, que se ocupan de diferentes grupos de temas. Hasta el momento, al Instituto se han publicado 10 normas, 50 han sido sometidas a consulta pública y otras 200 proyectos de normas se encuentran en diversas etapas de preparación. Las principales áreas de actividades son las normas técnicas, la alimentación y la agricultura, la ingeniería civil, la ingeniería mecánica y la metalurgia.

1.1 El Instituto puede también certificar la calidad de productos, a base de inspecciones periódicas.

1.2 El Instituto ha organizado seis cursos de capacitación en las esferas de la normalización, el control de calidad y seguridad industrial, etc.

1.3 El Instituto coopera también, aunque en forma limitada, en los trabajos de la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT) y de la Subcomisión de Normalización de los países del Grupo Latino.

2.3 Financiación

El Instituto recibió del Gobierno, para sus gastos operativos, 500.000 sucres (24.000 dólares de los E.E.U.U.) y un millón de sucres (40.000 dólares de los E.E.U.U.) para los años 1970 y 1971, respectivamente. Aún no se ha adoptado una legislación con respecto a la asignación de fondos para el año 1972, pero se ha previsto un presupuesto de aproximadamente 1.500.000 sucres (60.000 dólares de los E.E.U.U.).

2.4 Procedimiento para la preparación de normas

El Instituto prepara dos tipos de normas, a saber:

- i) Normas ordinarias, y
- ii) Normas de emergencia.

En el caso de las normas ordinarias, los secretarios técnicos del INEN preparan los proyectos sobre la base de estudios de las normas internacionales y de las normas de otros países. Estos proyectos de normas se examinan en los Comités Técnicos y se someten luego a consulta pública. Los proyectos reciben su forma definitiva en los Comités Técnicos a la luz de las observaciones recibidas. Estos proyectos finales se presentan al Director Técnico, son luego aprobados por el Consejo Directivo del INEN y publicados como normas nacionales del Ecuador. Posteriormente, se los somete también al Gobierno

que las adopte como normas oficiales. Como en muchos casos, las normas se necesitan en urgencia, algunos de los proyectos no se envían a las personas interesadas para que hagan observaciones, en esos casos, se utilizan solamente los datos recibidos, compilados por los Subcomités, para especificar los requisitos estipulados en las normas del INEN.

Las normas de emergencia se preparan cuando se plantea la necesidad de contar con ciertas normas en forma muy urgente, especialmente para las del Gobierno. En esos casos, los secretarios técnicos preparan los proyectos de normas, que luego son aprobados por el Director Técnico, por el Consejo Directivo del INEN y, finalmente, por el Ministro de Industria.

5. Laboratorio

El Instituto cuenta con un laboratorio. Aún para la certificación de productos mediante inspecciones por lotes, el Instituto depende de los laboratorios de ensayos de las universidades e institutos politécnicos.

6. Biblioteca

El Instituto cuenta con una pequeña biblioteca que debe ser ampliada considerablemente. Además, se necesita personal capacitado para que se encargue de la biblioteca, hay que organizar la labor de documentación.

7. Imprentación

El Instituto tiene unas pocas instalaciones de imprenta y ninguna para reproducción.

8. Edificio

En la actualidad, el Instituto está ubicado en el centro de la ciudad, en un edificio adquirido originalmente destinado a viviendas. El edificio consiste en los pisos con una superficie aproximada de 400 metros cuadrados. En la planta baja había espacio libre, que ya se ha aprovechado para construir un pequeño laboratorio de metrología.

9. Otras instalaciones

No existen laboratorios de ensayos independientes, y tampoco son muchos los institutos cuyos instalaciones podría utilizar el INEN para trabajos de investigación relacionados con la preparación de normas o para trabajos de ensayo relacionados con certificaciones de calidad. Tampoco hay en la actualidad instalaciones para capacitación de personal en métodos estadísticos de control de calidad, seguridad industrial u organización de departamentos de normas en las empresas industriales. El INEN debe depender de las instalaciones para ensayos de universidades e institutos politécnicos, que en la actualidad no están realmente preparadas para absorber dichas actividades.

3. Plan de desarrollo preventivo, capacitación y objetivos

3.1 A nivel gubernamental existe ya cierta conciencia del papel que corresponde a la normalización en la planificación nacional, la producción industrial, el comercio y el incremento de la riqueza del país. En favor del INEN, puede decirse que ha tenido un buen comienzo y que durante este período corto ha aprovechado lo mejor posible sus escasos recursos para estimular el interés por las actividades de normalización en el país. Con su pequeño grupo de entusiastas funcionarios, algunos de los cuales se han capacitado en el extranjero, y bajo el hábil liderazgo del Director Técnico, el INEN está ahora en condiciones de ampliar su esfera de actividades para satisfacer las urgentes y crecientes necesidades del país. Además, gracias a la experiencia obtenida por el INEN en los últimos 20 meses, será posible ahora establecer ciertos sistemas básicos para todas sus actividades.

La reorganización, expansión y equipamiento del INEN es ahora bastante urgente e importante a los efectos de satisfacer las necesidades del Ecuador en la esfera de las normas industriales y el control de la calidad de los productos y para contribuir a la efectiva aplicación de la filosofía y el plan de acción enunciados por el Gobierno.

3.2 Durante los últimos cinco años, el Gobierno ha prestado especial atención al desarrollo de las industrias nacionales. El actual Gobierno ha dado prioridad al desarrollo industrial, a la sustitución de las importaciones y a la promoción de las exportaciones.

Según el proyecto del plan quinquenal (1973-1977), se han asignado 63.740 millones de sucres para el desarrollo de los diferentes sectores de la industria, de la siguiente manera:

Sector	Cantidad asignada (en millones de sucres)	Porcentaje de la asignación total
1. Agricultura	14.370	22,5
2. Petróleo	7.500	11,9
3. Industrias de los minerales, del pescado y de la construcción	14.870	23,3
4. Energía eléctrica	4.500	7,1
5. Servicios	12.390	19,4
6. Bienestar social (suministro de agua, servicios sanitarios, educación, salud y desarrollo urbano)	10.050	15,8
Total	63.740	100,0

Los planes de expansión, y el crecimiento previsible de los diferentes sectores, indican también que se producirá una gran demanda de servicios del INEN. En particular, la marcada importancia atribuida a la sustitución de las importaciones y a la promoción de las exportaciones hará que las industrias dependan en gran medida de los servicios técnicos que ofrece el INEN. A fin de satisfacer esta demanda, y de servir al país y a la industria con eficiencia, el INEN deberá completar su bagaje técnico en las diversas disciplinas y deberá ampliar su personal y sus expertos y especialistas. Es probable que la demanda sea diversificada, particularmente con respecto al desarrollo de nuevos procesos y a la utilización de materias primas, recursos locales. Esto hará necesario contar con personal calificado y con experiencia y con buenas laboratorios de ensayo.

3. En materia de normalización, se podría reorganizar y tal vez modernizar en parte los actuales enfoques y procedimientos, especialmente con los efectos de obtener un mayor apoyo de las empresas industriales, las universidades, los institutos politecnicos y las asociaciones de ingenieros y de profesionales y de solicitar su cooperación para que aporten su experiencia y sus conocimientos técnicos en la elección y la determinación de las características de las normas que deberán adoptarse para satisfacer las necesidades especiales del Ecuador, y en la formulación y aprobación de dichas normas. Hará que establecer un sistema nacional de normas de certificación de productos para indicar que éstos cumplen normas reconocidas, tanto para el mercado interno como para las exportaciones. De hecho, esto significaría la introducción de un sistema de control de calidad, para el mercado interno, y el control de calidad e inspección previa al embarque, para las exportaciones. Para esto se requerirá un laboratorio bien equipado, personal capacitado y expertos encargados de organizar todo el trabajo.

4. El INEN es miembro de la CEPANT y participa en las actividades de normalización emprendidas en el Grupo Andino. El INEN actúa también como secretaria para los comités técnicos de la madera y los productos de madera, del caucho y los productos de caucho y de los productos agroquímicos. Debido a la escasez de personal técnico y de fondos, el INEN no está en condiciones de participar eficazmente en estas actividades.

Según el procedimiento actual para transmitir los documentos (proyectos de propuestas o proyectos de recomendaciones) que se reciben de estas organizaciones, el secretario técnico apropiado del INEN examina el documento, en la medida de lo posible, y formula sus observaciones. Después de considerar estas observaciones, el Director las transmite a la CEPANT o a la secretaria técnica apropiada del Grupo Andino. Esto tal puede ser considerado como satisfactorio desde el punto de vista del Ecuador, ya que mediante este

... industria... elementos... industria... que...

... industria... elementos... industria... que...

... industria... elementos... industria... que...

... industria... elementos... industria... que...

... industria... elementos... industria... que...

... industria... elementos... industria... que...

... en el sentido de que el gobierno se ha comprometido a...
... y a otros aspectos de la producción y distribución...
... para garantizar la calidad y la seguridad de los productos...

... las instituciones de certificación...
... para garantizar la calidad y la seguridad de los productos...
... y a otros aspectos de la producción y distribución...

Es importante recordar que...
... para garantizar la calidad y la seguridad de los productos...
... y a otros aspectos de la producción y distribución...

Se puede apreciar...
... para garantizar la calidad y la seguridad de los productos...
... y a otros aspectos de la producción y distribución...

En los últimos años...
... para garantizar la calidad y la seguridad de los productos...
... y a otros aspectos de la producción y distribución...

- a. **Desarrollar y promover normas técnicas y códigos de procedimientos**
- b. **Brindar apoyo de certificación para artículos primarios, procesos y productos que cumplen las normas del INEN, y proporcionar servicios para el control de calidad de productos a fin de asegurar un estándar nacional general en la producción, distribución y utilización de artículos primarios y productos y la generación de calidad y utilidad de los consumidores de país.**
- c. **Brindar apoyo de certificación de certificación de manufactura para artículos primarios, procesos y productos que cumplen las normas técnicas, proporcionar servicios para el control de calidad y la responsabilidad previa al embarque y garantizar la calidad de los productos y las correspondencias entre países con miras a mejorar la competitividad de las exportaciones y a ganar credibilidad en la calidad de los productos manufacturados en los países extranjeros.**

El Departamento de Bienes se certificará impreso... y los libros de y registros de inspección externa...

El Departamento de Bienes se certificará impreso... y los libros de y registros de inspección externa...

El Departamento de Bienes se certificará impreso... y los libros de y registros de inspección externa...

12. El Director, el Departamento de Bienes y el Departamento de Certificación... la responsabilidad, inspección y mantenimiento de los edificios, equipos y equipos de oficina...

12.1 Como ya se ha dicho, el Consejo de Normalización... tendrá la responsabilidad de preparar la norma, asignar la prioridad...

12.2 El Comité Asesor en Bienes de Certificación... tendrá la responsabilidad de preparar la norma, asignar la prioridad...

12.3 El Comité Asesor en Inspección... tendrá la responsabilidad de preparar la norma, asignar la prioridad...

12.4 El Departamento de Bienes... tendrá la responsabilidad de preparar la norma, asignar la prioridad...

La acción de las industrias mecánicas, al igual que todas las empresas relacionadas con la ingeniería civil, mecánica, eléctrica y electrónica, también con un taller naval. La acción de las industrias de los metales al igual que las empresas relacionadas con las industrias de los productos químicos, los productos alimenticios y la agricultura y las textiles. Asimismo se están creando extensos programas de subdesarrollo especializado en un campo de los nuevos materiales, que consisten en la colaboración de un grupo de físicos idénticos con especialistas en los temas pertinentes de la física y la tecnología. Para ello se contará con la asistencia del personal de apoyo necesario.

El Departamento de Estadística y Censos Poblacionales está dirigido por un Director Adjunto asistido por funcionarios idénticos encargados de las diferentes secciones. Este Departamento pretende proporcionar a las diferentes oficinas estadísticas de nuestro país y de control de calidad en diferentes materias, y además al Departamento de normas en las siguientes actividades:

- i) Preparación de estadísticas de los productos estadísticos para su inclusión en los normos del INEN relativos tanto a los servicios como a los productos.
- ii) Concepción de experimentos estadísticos para la relación de datos utilizables en la preparación de normas.
- iii) Elaboración de los resultados de los ensayos y mediciones en materia de requisitos que se deben incluir en los normos.
- iv) Concepción de procedimientos de control de calidad aplicables en relación con los planes de normas de certificación, las inspecciones previas al embarque y la certificación para las exportaciones y los procedimientos de muestra para inspecciones por lotes.

Ante la falta de un instituto especializado en el Ecuador, el Departamento de Estadística podría establecer para el Gobierno norma y procedimientos con la reunión de datos estadísticos en diferentes materias y, cuando fuera posible, ayudar también a analizar los datos reunidos. Este Departamento podría contar también con una persona especializada en investigaciones operacionales y en estadísticas de tiempos y movimientos de producción, para que ayude al Instituto a utilizar al máximo sus recursos financieros y de personal.

Además, este Departamento organizará cursos de capacitación en procedimientos estadísticos de control de calidad para el personal que trabaja en la industria y, especialmente, para los que deben utilizar los métodos de certificación de calidad. Este Departamento ayudará también a organizar departamentos de control de calidad en la industria y prestará asesoramiento y asistencia a la pequeña industria en la adopción de procedimientos estadísticos de control de calidad.

Además, este Departamento actuará como centro de información sobre todas las actividades del Instituto y servirá de punto de contacto para todos los servicios técnicos. Vigilará también la biblioteca, la recuperación de información, las relaciones públicas, la publicidad y las exposiciones, que serán de los tipos permanentes y efímeras.

Este departamento establecerá el enlace con los otros departamentos y formulará su plan de trabajo y programación. Ayudará también al Director Técnico a vigilar el progreso y la aplicación de los planes.

3.15 El Departamento de Metrología estará a cargo de un Director Adjunto, que contará con la asistencia de los subdirectores, un encargado de la sección de patrones y el otro de los servicios de calibración.

3.16 El Departamento de Servicios Generales y Contabilidad estará a cargo de un subdirector asistido por oficiales técnicos encargados de las secciones que se indican en el organigrama 2.

3.16.1 La Sección de Administración se encargará de todos los aspectos administrativos y prestará servicios a los otros departamentos, mientras que la Sección de Contabilidad tendrá a su cargo todos los aspectos financieros del Instituto. Este departamento tendrá también a su cargo la reproducción de todos los documentos, la impresión y venta de normas y otras publicaciones y el mantenimiento de locales, instalaciones y equipos.

3.17 Es probable que a raíz del crecimiento de las industrias y del incremento de las exportaciones aumente la demanda de ensayos de materiales y productos. Ante la falta de instalaciones de ensayo externas suficientes, puede que se pida al INEN que preste este servicio y también asesoramiento técnico, aparte de sus actividades normales.

3.18 Sobre la base de la experiencia obtenida por otros países en desarrollo, puede predecirse con seguridad que la conciencia de la importancia de la normalización, y la demanda de productos de calidad, habrán aumentado considerablemente hacia 1977. Esto aumentará automáticamente las peticiones de servicios del INEN. Por lo tanto, sería prudente pensar, aún en esta etapa, una segunda fase de desarrollo del INEN entre 1977 y 1982.

Debe constantemente mantenerse la organización general indicada en el organigrama 2, pero habría que crear otras secciones dentro de este marco y emplear personal adicional. Por ejemplo, se necesitaría un subdirector técnico; el Departamento de Normas y Certificación quizá tendría que ser dividido, colocando a un funcionario con la categoría de Director adjunto a cargo de cada actividad; el Departamento de Normas podría tener varias secciones independientes que se ocuparan de las diversas ramas, como agricultura, alimentos, productos químicos, construcción, etc. Finalmente, el Laboratorio de Ensayos podría tener dependencias separadas para productos químicos, alimenticios, eléctricos, etc.

4. Asistencia prevista

4.1 Para alcanzar los objetivos del plan esbozado precedentemente, deberán cumplirse ciertos requisitos y habrá que obtener los fondos necesarios. Las necesidades más importantes son: recursos financieros, mano de obra, locales de oficina, laboratorios, talleres y equipo.

4.2 A los efectos de lograr esos objetivos, el INEN está preparando un plan quinquenal que corresponderá al plan quinquenal del país. Se espera que, con arreglo a este plan, el Gobierno sufragará los gastos iterativos necesarios.

4.3 Se prevé que el NBS, con asistencia de la USAID, proporcionará asistencia en la esfera de la metrología y los servicios de medición, información y documentación. Esta asistencia ascenderá a unos 50.000 dólares de los Estados Unidos. Además, se contará con un experto en metrología por un período de dos años. La USAID proporcionaría también, por períodos cortos, expertos en materia de alimentación, tecnología electrónica, construcción y petróleo. Se espera también que la asistencia de la USAID permitirá obtener una impresora.

4.4 El Gobierno de la República Federal de Alemania se ha comprometido a suministrar todo el equipo necesario para las actividades de metrología mecánica. Aún no se han elaborado los detalles de esta asistencia.

4.5 La OEA está proporcionando asistencia por valor de 22.800 dólares para la adquisición de parte del equipo de reproducción que consiste en la máquina de composición IBM y el sistema de grabación de cinta magnética.

4.6 Se están celebrando conversaciones con autoridades locales para obtener a un costo nominal terrenos para el Instituto y sus laboratorios.

5. Proyecto del PNUD

5.0 En la presente solicitud, se pide al PNUD que preste asistencia para poner al INEN en condiciones de alcanzar los objetivos esbozados precedentemente.

Personal

5.1 El éxito del INEN depende en gran medida de su personal. Por lo tanto, es importante que se otorgue la más alta prioridad a la creación de un cuadro de hombres de ciencia y técnicos competentes que sean capaces de resolver los problemas relacionados con la normalización, el control de calidad, la inspección, el ensayo, la documentación

y la recuperación de información. En la actualidad no se cuenta con dicho personal capacitado en el Ecuador. La asistencia de las Naciones Unidas será muy importante para obtener los servicios de expertos en diferentes disciplinas, que deliberen en el establecimiento de las diversas actividades del Instituto y capaciten al personal local en el desempeño de sus respectivas tareas. Deberán proporcionarse también varias becas para que el nuevo personal técnico del IMEN, de reciente contratación y capacitación, pueda viajar al exterior para obtener experiencia en sus respectivas esferas. Es también importante elegir al personal adecuado que tenga aptitudes para estas tareas. Algunos de los actuales oficiales técnicos han tenido alguna experiencia en el extranjero. Es importante que se envíe también a otros funcionarios en misiones especiales de capacitación, mediante becas de las Naciones Unidas. La capacitación del personal en el extranjero debe realizarse en forma simultánea con la capacitación del nuevo personal contratado, que está a cargo de los expertos de las Naciones Unidas. Los nuevos funcionarios que demuestren tener buenas aptitudes deben también ser enviados al extranjero, después de su capacitación inicial en el país.

5.2 En el cuadro I se da el número estimado de expertos de las Naciones Unidas y su distribución anual en las diversas disciplinas durante los próximos cinco años, con cifras totales de 144 meses-hombre y siete expertos.

5.3 En el cuadro II se da el número mínimo de becas que se necesita y su distribución durante los próximos cinco años. Los totales ascienden a 21 becas y 40 meses-hombre.

5.4 El presupuesto del IMEN propuesto para 1972 es de 60.000 dólares de los Estados Unidos, en su mayor parte para gastos iterativos. Se espera que estos gastos aumenten por lo menos seis veces para 1977. Los gastos anuales previstos hasta 1977 son los siguientes:

<u>Año</u>	<u>Dólares E.U.</u>
1972	60.000
1973	140.000
1974	175.000
1975	220.000
1976	275.000
1977	340.000

Estas sumas representarían los gastos de contraparte del Gobierno del Ecuador durante los próximos cinco años. A continuación se da el presupuesto plan de contratación de personal para los próximos cinco años.

PLAN DE ORGANIZACIÓN DEL IIEB

FUNCION	PERSONAS					
	EXISTENTES	1971	1972	1973	1974	1977 TOTAL
Director	1	-	-	-	-	1
Director Adjunto	-	-	2	1	-	3
Subdirector	1	1	2	2	2	12
Oficial técnico	-	10	4	4	5	23
Encargado de museo	-	-	1	-	-	1
Oficial de administración	1	-	-	-	-	1
Oficial de contabilidad	1	-	-	-	-	1
Personal de oficina	1	1	4	4	4	14

5.5. Equipo

Como se ha dicho precedentemente, en la actualidad el IIEB no cuenta con ningún equipo de ensayo. Se espera que el IIEB proporcione una parte del equipo de ensayo necesario para las actividades de metrología y los servicios de calibración. El Gobierno de la República Federal de Alemania, por el equipo para metrología mecánica y la OIM y la IBAID, el equipo de reproducción e impresión. El PWT tendría que proporcionar todo el equipo de ensayo requerido para las investigaciones relacionadas con la preparación de normas, para la administración del plan de ensayos de certificación y para la realización de inspecciones previas al embarque para las exportaciones.

Según la propuesta organizativa del IIEB que se da en el organigrama 2, y las propuestas que figura en el párrafo 3.13, se propone la creación de un laboratorio con dos secciones y siete subsecciones de ensayos. Se ha utilizado esta propuesta organizativa como base para enumerar el equipo necesario, cuya lista figura en el apéndice I. El equipo de ensayo incluido en la lista se refiere únicamente a las necesidades inmediatas para realizar ensayos de rutina. Cuando se requirieran ensayos más complejos se utilizarían las instalaciones existentes en universidades e institutos politécnicos.

El valor del equipo requerido asciende a 200.000 dólares de los Estados Unidos. Además, será necesario ampliar la biblioteca con material de consulta, y todos los departamentos necesitarán cierto material de carácter general. A continuación se muestra dicho material.

Biblioteca	Informe de Bencio	PIPI
Libros de consulta		10.000
Revistas		500
Revistas científicas		50
Mapas		

Material de uso general	Informe de Bencio	PIPI
1. Mobles de oficina	15.000	
2. Mobles de laboratorio	20.000	
3. Máquinas de escribir	5.000	
4. Dispositivos		500
5. Películas sobre normalización		500
6. Teléfono	2.000	
7. Máquinas de calcular y equipo de oficina diversos	1.000	
		<u>2.500</u>
	40.000	1.500

3.6 **Biblioteca**

El edificio señalado que ocupa actualmente el IREN no es adecuado para las actividades que se prevén. Se propone que el IREN monte un propio edificio, teniendo en cuenta de sus actividades, en el que se prevea su futura expansión.

En esta celebración conversaciones oficiales con las autoridades locales y es posible que se obtenga un terreno de unos 2 hectáreas. Se prevé a un costo nominal, convenientemente localizado en Quito.

En este momento, las necesidades de locales se calculan en 10.000 m² (para el total de áreas de edificios II). El costo actual de construcción es de 1.500 euros por metro cuadrado, incluyendo todos los servicios básicos, suministro de agua y electricidad). Por lo tanto, el costo total ascendería a unos 15.750.000 euros (60.000 dólares de los Estados Unidos). El edificio para laboratorio costaría algo menos de 1.500 euros por metro cuadrado pero sería necesario hacer ciertos gastos adicionales para elementos referidos, instalaciones eléctricas especiales, pisos especiales, sistema de extracción de vapor, suministro de agua, instalaciones de gas, etc. Por lo tanto, se estima que el costo por metro cuadrado de construcción ascenderá a la misma suma.

7. Programa

Habiéndose examinado ya en detalle tanto la partida de gastos, las necesidades financieras totales pueden resumirse de la siguiente manera:

RESUMEN DE LAS NECESIDADES FINANCIERAS PARA EL PERIODO 1964-1971

	INVERSIÓN del Estado Millones P.S.	PROY Millones P.S.
1. Suportes: 12 días de obra a 20.000 millones a los Estados Unidos por cada hombre		100.000
2. Contribución de cada parte para gastos de exportación	1.000	
3. Bases: 1 día por cada hombre-hombre a 10 millones a los Estados Unidos por cada hombre		10.000
4. Gastos de consulta y material de tipo general	10.000	44.000
5. Equipo de ensayo		200.000
6. Sueldos del personal y gastos operativos	1.955.000	
7. Edificios	610.000	
8. Terreno de hectáreas, a 1.000 millones por hectárea	24.000	
Total:	1.000.000	503.000

8. Colaboración

El papel del INEN en el desarrollo industrial del país ha sido ya reconocido a nivel del Gobierno, las instituciones gubernamentales, las instituciones educacionales, la industria, el comercio y los consumidores. Se tiene la intención de continuar esta colaboración con todas las organizaciones del país y aprovechar los recursos de éstas para las actividades del INEN. Por otra parte, el INEN no desea duplicar los servicios disponibles y se propone utilizar plenamente los que ya existen en el país. Por ejemplo, en la esfera de servicios de bibliotecas y de información, el INEN se limitaría en general a la normalización y al control de calidad, en estrecha colaboración con el ICGI, el INEN ayudaría a establecer procedimientos de control de calidad en la industria y a certificar la calidad de los productos tanto para el mercado interno como para la exportación y formularía normas con carácter prioritario para los productos que el Estado pueda exportar aprovechando los beneficios especiales que le ha conferido el Grupo Andino. En cooperación con el INECS y con la Junta de Planificación, el INEN podrá preparar y ejecutar un plan quinquenal de apoyo al plan quinquenal nacional, en estrecha colaboración

con la Comisión de Valores, el IEN prestará asistencia técnica y financiera a las actividades financiadas por dicha comisión en cooperación con los institutos de investigación. El IEN formularía normas para operar y evaluar los proyectos de investigación. Los institutos polidivisionales se impartirán prioridad sobre los institutos de una sola división. El IEN considera que todas las instituciones internacionales que participen en el programa se beneficiarán.

2. PLAN DE TRABAJO GENERAL DEL PROGRAMA

2.1 Como se expone en el fichero anteriormente mencionado, las relaciones de interdependencia respecto a suministros de expertos, herramientas, materiales y equipo, que prevalecerán en las actividades del presente proyecto se indican durante el primer año de ejecución del programa. Asimismo, se propone que las actividades se inicien durante el primer año del programa gradual que está en pleno funcionamiento por el IEN. Se han establecido en el proyecto los presupuestos para 1971 ya se han dispuesto los fondos para la contratación de personal de contraparte necesario. Se espera que durante el primer año de ejecución se pueda adquirir una parcela de tierra apropiada y que la construcción de edificios para el laboratorio IEN y sus laboratorios comience durante el primer semestre de 1971 que se terminará entre los 18 meses. El edificio será construido por etapas, por que ciertos departamentos podrán ser equipados y puestos en funcionamiento en forma progresiva. Según el plan, todos los laboratorios tendrán estas terminaciones para mediados de 1972. En el cuadro III figura el plan de trabajo y calendario de ejecución. Los planes de trabajo de la Comisión del Ecuador y del FIDA figuran en los cuadros IV y V, respectivamente.

2.2 Se propone que se otorgue la más alta prioridad a la normalización en las referencias de las industrias de productos alimenticios, de productos químicos, metales y textiles y del petróleo, toda su importancia económica. Los trabajos de normalización en estas referencias recibirán la prioridad adecuada, en relación con otras referencias y todo el programa se desarrollará gradualmente durante los cinco años. La metrología, el control de calidad y las normas de certificación recibirán la más alta prioridad en el programa.

3. Ejecución

3.1 El Gobierno tiene gran interés por ampliar cuanto antes las actividades del Instituto en la forma propuesta. Asimismo, está dispuesto a costear los gastos iterativos que hayan de efectuarse para continuar las actividades del Instituto una vez finalizado el período de cinco años. Se espera que el FIDA apruebe el proyecto y suministre los fondos necesarios a partir de 1971.

GOBIERNO

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

MINISTERIO DE SALUD

SENA

COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA NACIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA AEREA NACIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA MARITIMA NACIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA POLICIA NACIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA TERRACOSTA NACIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA MULTIDIMENSIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA AEREA

COMANDO EN JEFE FUERZA MARITIMA

COMANDO EN JEFE FUERZA POLICIA

COMANDO EN JEFE FUERZA TERRACOSTA

COMANDO EN JEFE FUERZA MULTIDIMENSIONAL

COMANDO EN JEFE FUERZA MULTIDIMENSIONAL (1972)

Organización

Objetivo

Reportes

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo

Comité de Asesoría

Comité de Monitoreo y Programación

ORGANIGRAMA 2. PROPUESTA ORGANIZACION DEL IIRSI PARA 1977

Cuadro 1

Lista de expertos de los Países Bajos en el extranjero

Categoría de especialización	Período de tiempo (en años)					Total
	1973	1974	1975	1976	1977	
Administración / Director del Proyecto	4	12	12	12	12	54
Métodos de certificación, inspecciones previas a la construcción y control de calidad	6	2	6	-	-	14
Ingeniería mecánica	-	-	6	6	-	12
Ingeniería eléctrica	-	12	6	-	-	18
Tránsito	6	6	-	-	-	12
Mano de obra	-	-	-	12	6	18
Documentación y recuperación de información	6	-	-	-	-	6
Trabajo de campo	24	42	30	30	30	156
Total de expertos	4	4	4	3	2	17

Nota: Como se ha hecho en el párrafo 4.1, el INW opera entonces, tanto de la NSRD, servicios de expertos en los campos de la tecnología de las estructuras, la construcción, el petróleo, la tecnología eléctrica y la tecnología.

Appendix II

List of items received

Description of Material	1946		1947		1948		Total
	Jan	Feb	Jan	Feb	Jan	Feb	
Books	2	4	4	-	-	-	10
Books of cartography & navigation for the expedition	1	-	4	-	1	-	6
Books of cartography & navigation	4	4	4	4	-	4	16
Maps	1	4	-	4	-	-	9
Control of cargo	1	4	-	4	-	4	9
Instructions to control of cargo	1	4	-	-	4	-	9
Maps on Antarctica	1	4	-	4	-	-	9
Construction of office	2	-	-	4	-	4	10
Photographs & documents with classification, & preparation of reports	4	-	-	4	-	-	8
Cartography	1	4	-	-	4	-	9
Registers, etc.	2	4	-	4	-	4	14
TOTAL	21	24	10	21	9	8	83

Descripción de la fase del programa	
Adquisición del terreno para edificar y definir el carácter de construcción	
Preparación de planos de diseño para el edificio	
Llamado a licitaciones para la construcción del edificio	
Construcción del edificio	
Preparación de la lista de compra de materiales necesarios para la construcción	
Llamado a licitaciones para el suministro de materiales	
Orden de compra de materiales	
Almacenamiento e instalación de materiales	
Trabajos	
Cuentas y especificaciones de los trabajos	
Actividades de control de calidad durante la construcción	
Programa de capacitación para personal	
Adquisición de equipo para la edificación, especificación de la capacidad y suministro de equipo para el edificio	

ANEXO I

Detalle de los gastos de mantenimiento de los equipos de oficina

Descripción de los gastos	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Repuestos	10.000	9.000	7.000	10.000	10.000	10.000
Books	4.500	10.000	4.000	2.000	2.000	40.000
Equipo de ensayo	20.000	0.000	0.000	10.000		200.000
Revistas científicas y obras normativas, libros de consulta, películas, máquinas de calcular, equipo de oficina, etc.	5.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.000
TOTAL	44.500	29.000	21.000	32.000	20.000	260.000

LISTA DE MATERIALES DE RESERVA

INSTRUMENTOS OPTICOS

Valor Unitario

1. Aparato de medida de temperatura de agua	10.000
2. Aparato para medida de conductividad	5.000
3. Aparato para medida de pH	3.000
4. Filtros de medida	200
5. Bases de medida	100
6. Bases para otros.	5.000
7. Aparato de medida para calibracion de agua con otros controles para de calibracion, etc.	2.000
8. Otros instrumentos	100
	26.000

INSTRUMENTOS QUIMICOS

1. Base de laboratorio	375
2. Base de medida conductividad	2.000
3. Calibracion de agua	3.000
4. Calibracion	1.000
5. Calibracion de partes	1.000
6. Aparatos de conductividad estandar	3.000
7. Calibracion con otros de medida	2.000
8. Aparato de medida y de calibracion	2.000
9. Aparato Henry Martin para la determinacion del grado de inflamacion	100
10. Otros para el control de cal	100
11. Calibracion	100
12. Medida de pH	100
13. Filtros	100
14. Base de medida	100
15. Filtros	100
16. Aparato de medida	100
17. Aparato de medida	100
18. Aparato de medida	100
19. Medida de medida para pH	75
20. Aparato	600
21. Aparato	700

22. Baño María de temperatura controlada	450
23. Cuchetas de platino (2 lbr.)	300
24. Crisoles de platino (4 lbr.)	800
25. Cápsula de platino (2 lbr.)	900
26. Aparato de fundición de platino	225
27. Agitador de francos	100
28. Manta eléctrica	150
29. Analizador de gases	170
30. Juego de accesorios de laboratorio	30
31. Aparato de electrolisis	500
32. Evaporador al vacio	270
33. Viscosímetro	120
34. Aparato para determinar el punto de inflamación de la pintura	100
35. Hidrómetro, con juego completo de accesorios	100
36. Desionizador	130
37. Rotómetro de llama	400
38. Reloímetro	1.000
39. Balanzas de diversos tipos	1.500
40. Pesas para balanzas de laboratorio	200
41. Esclerómetro	30
42. Aparato para ensayos de resistencia al rayado	300
43. Aparatos para ensayos de resistencia al choque	100
44. Abrasímetro	200
45. Mescladora	900
46. Pincas de platino (2)	50
47. Calorímetro de bomba	3.400
48. Equipo diverso	8.190
	45.000

INGENIERIA MECANICA

1. Máquina de ensayo universal	20.000
2. Ensayadora de muelles	1.000
3. Fresadoras y rectificadoras	10.000
4. Máquina para ensayos Erichsen	3.000
5. Rodillos para curvado de chapa	2.000
6. Rectificadoras de disco	200

7. Compresor de aire	500	
8. Aparato soldador, sopleto de soldar sopleto cortador	1000	
9. Term	200	
10. Linterna	5.000	
11. Accesorios de taller	1.000	21.000

MECANICA

1. Una palidra, con junga completo de accesorios	2.000	
2. Barómetro	200	
3. Microscopio metalúrgico	500	
4. Microscopio de rayos X portátil de 200 K A	1.000	
5. Aparato de rayos gamma	2.000	
6. Detector de partículas magnéticas	5.000	
7. Aparato para ensayo con ultrasonidos	2.000	
8. Hornos, equipo de tratamiento térmico, etc.	3.000	22.000

PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y MICROBIOLOGIA

1. Aparato Soxhlet	275
2. Aparato Kjeldahl	300
3. Homogenizador	250
4. Pulverizador	200
5. Horn de coque	400
6. Cortadora y picadora de carne	2.000
7. Esterilizador de envases	700
8. Quemadora de laboratorio	300
9. Autoclave	3.000
10. Centrifugadora	150
11. Bomba de vacío	190
12. Balanzas de diversos tipos	1.000
13. Refractómetro	100
14. Verificador de pH	270
15. Higómetro	50
16. Espectómetro	440
17. Cámaras de secado	430

13.	Reglas	200
14.	Reglas de conducta	200
15.	Reglamento	200
16.	Reglas de verificación de salidas de los centros	200
17.	Reglas de tránsito	200
18.	Reglas de tránsito	200
19.	Reglas de tránsito - aduanas	200
20.	Reglas de tránsito de mercancías por el puerto	200
21.	Reglamento de inspección	200
22.	Reglamento de tránsito en el aeropuerto	200
23.	Reglamento	200
24.	Reglamento	200
25.	Reglas de carga de aviones	200

ANEXOS

1. Reglas de carga de aviones en el puerto
2. Reglas para verificación de salidas y embarques de los vuelos
3. Reglas de carga para aviones en el puerto
4. Reglas de carga para mercancías en el puerto o tránsito, tránsito, tránsito etc.

PERSONS

PERSONNEL OF U.S.A.

1. Director	
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
2. Director's Office	
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
3. Main Office & Certificate Office	
a. Registrar of Births & Deaths	
Registrar (1)	110
Off. Sec. (Director) (1)	110
Personnel	110
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
b. Registrar of Marriages, not including religious officials	
Registrar (1)	110
Off. Sec. (Director) (1)	110
Personnel (1)	110
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
c. Registrar of Adoptions, not including religious officials	
Registrar (1)	110
Off. Sec. (Director) (1)	110
Personnel (10)	110
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
d. Registrar of Certificates of Birth & Death	
Registrar (1)	110
Personnel (1)	110
Asst. Dir. (Director) (1) - personnel	110
4. Bureau of Vital Statistics	
a. Chief of Bureau, supervisor of a laboratory & statistics	
Registrar (1)	110
Off. Sec. (Director) (1)	110
Personnel (10)	110
Personnel (10)	110
Laboratory	110
b. Registrar of Civil, not including religious officials	
Registrar (1)	110
Off. Sec. (Director) (1)	110
Personnel (10)	110
Personnel (10)	110
Laboratory	110

1.	Introduction to statistics, production relations, population, distribution of population, etc.	20
	2. Statistics (1)	25
	3. Statistics (2)	30
	4. Statistics (3)	35
	5. Statistics (4)	40
	6. Statistics (5)	45
	7. Statistics (6)	50
	8. Statistics (7)	55
	9. Statistics (8)	60
	10. Statistics (9)	65
	11. Statistics (10)	70
	12. Statistics (11)	75
	13. Statistics (12)	80
	14. Statistics (13)	85
	15. Statistics (14)	90
	16. Statistics (15)	95
	17. Statistics (16)	100
	18. Statistics (17)	105
	19. Statistics (18)	110
	20. Statistics (19)	115
	21. Statistics (20)	120
	22. Statistics (21)	125
	23. Statistics (22)	130
	24. Statistics (23)	135
	25. Statistics (24)	140
	26. Statistics (25)	145
	27. Statistics (26)	150
	28. Statistics (27)	155
	29. Statistics (28)	160
	30. Statistics (29)	165
	31. Statistics (30)	170
	32. Statistics (31)	175
	33. Statistics (32)	180
	34. Statistics (33)	185
	35. Statistics (34)	190
	36. Statistics (35)	195
	37. Statistics (36)	200
	38. Statistics (37)	205
	39. Statistics (38)	210
	40. Statistics (39)	215
	41. Statistics (40)	220
	42. Statistics (41)	225
	43. Statistics (42)	230
	44. Statistics (43)	235
	45. Statistics (44)	240
	46. Statistics (45)	245
	47. Statistics (46)	250
	48. Statistics (47)	255
	49. Statistics (48)	260
	50. Statistics (49)	265
	51. Statistics (50)	270
	52. Statistics (51)	275
	53. Statistics (52)	280
	54. Statistics (53)	285
	55. Statistics (54)	290
	56. Statistics (55)	295
	57. Statistics (56)	300
	58. Statistics (57)	305
	59. Statistics (58)	310
	60. Statistics (59)	315
	61. Statistics (60)	320
	62. Statistics (61)	325
	63. Statistics (62)	330
	64. Statistics (63)	335
	65. Statistics (64)	340
	66. Statistics (65)	345
	67. Statistics (66)	350
	68. Statistics (67)	355
	69. Statistics (68)	360
	70. Statistics (69)	365
	71. Statistics (70)	370
	72. Statistics (71)	375
	73. Statistics (72)	380
	74. Statistics (73)	385
	75. Statistics (74)	390
	76. Statistics (75)	395
	77. Statistics (76)	400
	78. Statistics (77)	405
	79. Statistics (78)	410
	80. Statistics (79)	415
	81. Statistics (80)	420
	82. Statistics (81)	425
	83. Statistics (82)	430
	84. Statistics (83)	435
	85. Statistics (84)	440
	86. Statistics (85)	445
	87. Statistics (86)	450
	88. Statistics (87)	455
	89. Statistics (88)	460
	90. Statistics (89)	465
	91. Statistics (90)	470
	92. Statistics (91)	475
	93. Statistics (92)	480
	94. Statistics (93)	485
	95. Statistics (94)	490
	96. Statistics (95)	495
	97. Statistics (96)	500
	98. Statistics (97)	505
	99. Statistics (98)	510
	100. Statistics (99)	515
	101. Statistics (100)	520

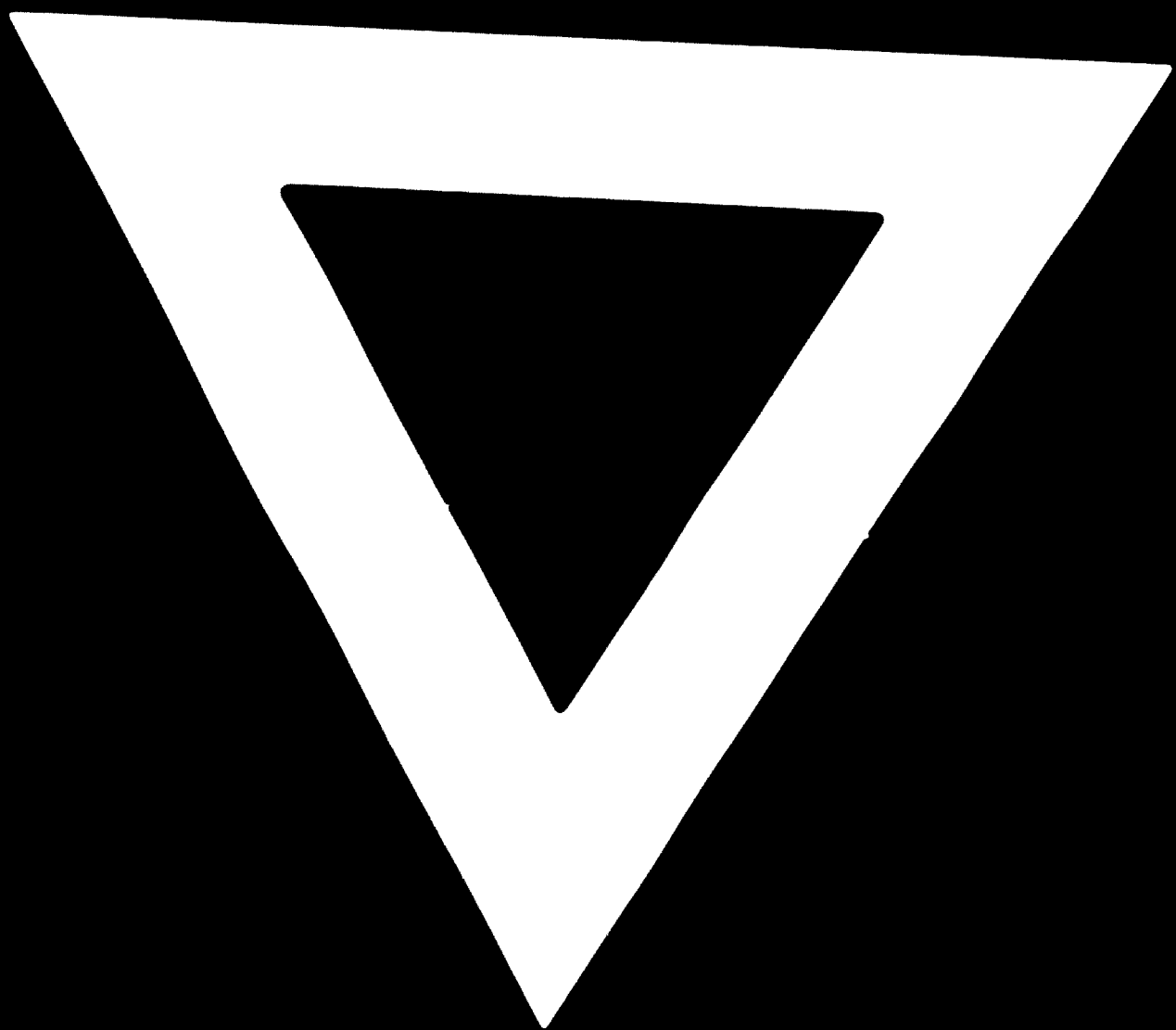
1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order and the addresses are given in full. The list is as follows:

2. The second part of the document is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of Chairman and Vice-Chairman. The names are listed in alphabetical order and the offices are given in full. The list is as follows:

3. The third part of the document is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of Secretary and Treasurer. The names are listed in alphabetical order and the offices are given in full. The list is as follows:

4. The fourth part of the document is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of Member-at-Large. The names are listed in alphabetical order and the offices are given in full. The list is as follows:





76. 02. 09