



United States Department of Commerce
Technology Administration
National Institute of Standards and Technology

NIST Special Publication 941

*Free Trade Area of the Americas (FTAA)
Conformity Assessment Infrastructure*

Carmiña Londoño



The National Institute of Standards and Technology was established in 1988 by Congress to “assist industry in the development of technology . . . needed to improve product quality, to modernize manufacturing processes, to ensure product reliability . . . and to facilitate rapid commercialization . . . of products based on new scientific discoveries.”

NIST, originally founded as the National Bureau of Standards in 1901, works to strengthen U.S. industry’s competitiveness; advance science and engineering; and improve public health, safety, and the environment. One of the agency’s basic functions is to develop, maintain, and retain custody of the national standards of measurement, and provide the means and methods for comparing standards used in science, engineering, manufacturing, commerce, industry, and education with the standards adopted or recognized by the Federal Government.

As an agency of the U.S. Commerce Department’s Technology Administration, NIST conducts basic and applied research in the physical sciences and engineering, and develops measurement techniques, test methods, standards, and related services. The Institute does generic and precompetitive work on new and advanced technologies. NIST’s research facilities are located at Gaithersburg, MD 20899, and at Boulder, CO 80303. Major technical operating units and their principal activities are listed below. For more information contact the Publications and Program Inquiries Desk, 301-975-3058.

Office of the Director

- National Quality Program
- International and Academic Affairs

Technology Services

- Standards Services
- Technology Partnerships
- Measurement Services
- Technology Innovation
- Information Services

Advanced Technology Program

- Economic Assessment
- Information Technology and Applications
- Chemical and Biomedical Technology
- Materials and Manufacturing Technology
- Electronics and Photonics Technology

Manufacturing Extension Partnership Program

- Regional Programs
- National Programs
- Program Development

Electronics and Electrical Engineering Laboratory

- Microelectronics
- Law Enforcement Standards
- Electricity
- Semiconductor Electronics
- Electromagnetic Fields¹
- Electromagnetic Technology¹
- Optoelectronics¹

Chemical Science and Technology Laboratory

- Biotechnology
- Physical and Chemical Properties²
- Analytical Chemistry
- Process Measurements
- Surface and Microanalysis Science

Physics Laboratory

- Electron and Optical Physics
- Atomic Physics
- Optical Technology
- Ionizing Radiation
- Time and Frequency¹
- Quantum Physics¹

Materials Science and Engineering Laboratory

- Intelligent Processing of Materials
- Ceramics
- Materials Reliability¹
- Polymers
- Metallurgy
- NIST Center for Neutron Research

Manufacturing Engineering Laboratory

- Precision Engineering
- Automated Production Technology
- Intelligent Systems
- Fabrication Technology
- Manufacturing Systems Integration

Building and Fire Research Laboratory

- Structures
- Building Materials
- Building Environment
- Fire Safety Engineering
- Fire Science

Information Technology Laboratory

- Mathematical and Computational Sciences²
- Advanced Network Technologies
- Computer Security
- Information Access and User Interfaces
- High Performance Systems and Services
- Distributed Computing and Information Services
- Software Diagnostics and Conformance Testing
- Statistical Engineering

¹At Boulder, CO 80303.

²Some elements at Boulder, CO.

NIST Special Publication 941

*Free Trade Area of the Americas (FTAA)
Conformity Assessment Infrastructure*

Carmiña Londoño

Office of Standards Services
Global Standards Program
National Institute of Standards and Technology
Gaithersburg, MD 20899-0001

July 1999



U.S. Department of Commerce
William M. Daley, Secretary

Technology Administration
Gary R. Bachula, Acting Under Secretary for Technology

National Institute of Standards and Technology
Raymond G. Kammer, Director

Foreword

The Office of Standards Services periodically develops and publishes standards-related documents as a service to producers and users of standards and conformity assessment programs, both in government and in the private sector. This report is complementary to NIST Special Publication 912, Profiles of National Standards-Related Activities, and is designed to provide the reader with additional information about the conformity assessment infrastructure of the countries in the Western Hemisphere that will make up the Free Trade Area of the Americas (FTAA). We hope that this material is informative, helps businesses make appropriate contacts and will serve to stimulate a wider understanding of conformity assessment and trade in the Americas.

Acknowledgments

I would like to thank NIST standards attachés Ileana Martinez in Brasil and Ivan Rios in México, NIST colleagues Henry Oppermann, Sharrill Dittmann, Mary Saunders, Libby Parker and Walter Leight for their timely inputs, updates and personal support. Thanks also to Aubrey Ponce and Karen Lusk for their invaluable computer support.

I would also like to thank all the participants of the NIST Standards in Trade Workshops for the Americas, who provided and verified information on the conformity assessment activities of their corresponding organizations and countries. Their time and effort are greatly appreciated. I would like to thank all the friends and colleagues I have met and made while gathering the information for this publication.

Abstract

This publication summarizes the status of the technical infrastructure for conformity assessment in the Americas. It provides information about inspection and testing, product certification, quality system registration and laboratory accreditation for the countries that will comprise the Free Trade Area of the Americas.

Key words: Conformity assessment, Free Trade Area of the Americas (FTAA), laboratory accreditation, metrology, product certification, quality system registration, standards, Technical Barriers to Trade Agreement (TBT), World Trade Organization (WTO).

Table of Contents

Foreword.....	iii
Acknowledgments.....	iv
Abstract.....	v
Introduction.....	1
Section I: FTAA Countries Conformity Assessment Infrastructure.....	4
Section II: Membership in International and Regional Bodies.....	39
Section III: Contact Information	55
Useful Web Sites.....	70
Selected Acronyms	71
Appendix A: Bibliography.....	72
Appendix B: Surveys	73

Introduction

In December 1994, at the First Summit of the Americas held in Miami, the leaders of thirty-four Western Hemisphere countries met to launch the Free Trade Area of the Americas (FTAA) and to commit to its establishment by the year 2005. The initiative proposed to eliminate barriers to trade in goods and services for the region and to promote greater prosperity through economic integration and free trade. The FTAA will be the largest market in the world, with more than 700 million people (14 percent of the world population) and a combined Gross Domestic Product (GDP) of nearly \$7 trillion, or approximately 31 percent of the global wealth.

The FTAA trade ministers have recognized the importance of standards, metrology and conformity assessment procedures for facilitating international trade. Furthermore, the FTAA negotiators understand that to achieve a meaningful free trade area, products and services must be traded in the region without the burden of duplicative testing requirements, certifications and other prerequisites that do not address legitimate regulatory concerns, consumer needs or market demands.

The Americas are made up of a great variety of countries at different stages of technical development, resulting in a wide variety of conformity assessment infrastructures. Some countries have a long history of standardization and conformity assessment. Others are newer at this task and look to their neighbors to form regional or bilateral agreements that will satisfy their conformity assessment requirements without necessarily setting up an expensive and complex national system of their own. Still others are setting up parts of the conformity assessment system commensurate with the realities of their economies, social infrastructure and the globalization of markets.

Many sources were consulted to gather and verify the information in this publication, they are listed in the bibliography. The challenges in compiling the information were (a) to define clearly for the various infrastructures the information being sought; (b) to determine where to get the data, and (c) to verify the information obtained. Even though 33 FTAA countries are signatories to the World Trade Organization Technical Barriers to Trade Agreement (WTO TBT), which requires the establishment of an enquiry point, countries differ in their interpretation of basic WTO obligations and ways to comply with these obligations. Many of the FTAA countries do not yet have an operational enquiry point, which is the logical place to obtain information on standards and conformity assessment. In some cases, it was very difficult to locate the appropriate information, and for two countries, namely, St. Kitts and Nevis and St. Vincent and the Grenadines, very little information was obtained at all.

Conformity Assessment

Conformity assessment¹ is a comprehensive term for measures taken by manufacturers, their customers, regulatory authorities, and independent third parties to assess conformity to relevant standards. Conformity assessment procedures ensure that products, processes and services meet certain characteristics in a consistent manner and include inspection, testing, certification, quality

¹ See “Standards, Conformity Assessment and Trade into the 21st century”, National Research Council, National Academy Press, Washington, 1995, pp. 65.

and environmental management system registration, and accreditation activities. Four conformity assessment activities were chosen as the basis for comparison among the FTAA countries as listed in Section I. They are: (a) Inspection and Testing, (b) Product Certification, (c) Quality System Registration, and (d) Laboratory Accreditation. The categories follow the definitions established by the International Organization for Standardization/International Electrotechnical Commission (ISO/IEC) Guide 2, which defines:

Testing as the action of carrying out one or more technical operations or tests to determine the characteristics of a given product, process or service according to a specified technical procedure or test method.

Inspection as conformity evaluation by observation and judgment accompanied as appropriate by measurement, testing or gauging.

Certification as a procedure by which a third party gives written assurance that a product, process or service conforms to specified requirements.

Certification is distinguished from testing by three key features²:

1. Certification always measures a product, process or service against one or more specific standards, whether mandatory or voluntary. Testing, by contrast, does not necessarily measure against any specific standard;
2. Certification is always performed by a third party, independent of either the supplier or the purchaser;
3. Certification results in a formal statement of conformity, a certificate that can be used by the manufacturer to show compliance with regulations, meet purchasing specifications, and enhance the product's marketability.

Product Certification as the process of providing assurance that a product conforms to a standard or specification. It encompasses many different levels of complexity and expense, depending on the characteristics of the product and the degree of need for confidence in the product's conformity to standards.

Quality System Registration (sometimes referred to as "quality system certification") as the assessment and periodic audit of the adequacy of a supplier's quality management system by a third party, known as a registrar, against quality management standards such as the ISO 9000 series. Quality system registration does not imply product quality or conformity to any given set of requirements. It only guarantees that a product is made consistently to a certain quality level set by the manufacturer.

Laboratory Accreditation as the process that determines whether a laboratory is capable of performing specified test methods and procedures correctly to the level of accuracy required for a given specification. It does not ensure that the laboratory competently and consistently conducts the tests. Furthermore, laboratory accreditation provides assurance about the capability of a laboratory only within the scope or areas for which accreditation was granted.

² Ibid. pp 73.

Content

The information in this report is divided into three main sections. Section I is a brief description for each FTAA country with respect to the four headings discussed above. Section II is a series of tables listing membership by FTAA countries in standards, metrology, conformity assessment bodies and regional trade agreements. It is important to read the explanatory notes that accompany each table as the notes define column headings and specify whether membership is by country or by individual conformity assessment bodies. It is also important to read a country's individual description to complement the information summarized in the tables. Sections I and II should be consulted together. Section III lists a series of contacts that allow the reader to obtain further information about specific subjects. For all the sections the names of the countries follow the Organization of American States convention, that is, each country is listed by its name in its official language.

Future Updates

Despite the efforts to be comprehensive, this publication will need regular updates that reflect not only the dynamic changes taking place in the FTAA countries but also many of the developments occurring at the international standards, metrology and conformity assessment level. Organizations or experts that feel that certain information has been overlooked or incorrectly reported are encouraged to send pertinent corrections or updates to:

Dr. Carmiña Londoño
National Institute of Standards and Technology
100 Bureau Drive, Stop 2100
Gaithersburg, MD 20899-2100
e-mail: carmina.londono@NIST.gov
Internet Website: <http://ts.NIST.gov.oss>

If it is more practical, information can be submitted using the surveys used for Section I and shown in appendix A.

Section I

FTAA Countries Conformity Assessment Infrastructure

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Antigua & Barbuda	The Antigua and Barbuda Bureau of Standards will conduct inspection and testing. However, it does not have any testing facilities yet. Efforts are being made to acquire the facilities, equipment and training to support local industry needs, principally in the areas of food, clothing, automotive and building materials. Often the testing facilities of the Bureau of Standards of Trinidad and Tobago and Jamaica are used. Also the Ministry of Agriculture does some limited testing in the food sector. Usually inspection and testing results issued by other countries are accepted.	The Antigua and Barbuda Bureau of Standards is the official body for product certification. Sixty percent of the national Gross Domestic Product comes from tourism. A program to certify hotels is in progress. Other product certification programs to support local cottage industries such as food processing, clothing, brewery, distillery are being considered. In general, product certification results from other countries are accepted in the country.	The Antigua and Barbuda Bureau of Standards is the official national body for quality system registration. The sectors of importance are the hospitality industry and manufacturing industry. In general, quality systems registrations/certifications from other countries are accepted in the country. The company in the Cable and Wireless sector has received the ISO 9002 registration.	Presently Antigua and Barbuda does not have a national laboratory accreditation program.
Argentina	There is an unconsolidated network of institutions that perform inspections and testing. Among them, animal sanitation- the National Service of Animal Sanitation, from the Secretariat for Livestock and Fisheries (SENASA), vegetal sanitation (IASCAV) and foods and drugs (ANMAT).	Within the voluntary area for product certification, the Argentina Bureau of Standards (IRAM) operates as follows: a) IRAM seal for Compliance with IRAM Standard; a program based on ISO Model 5 which verifies the company's quality system and compliance of the products with the relevant IRAM standard. b) IRAM Certification of compliance with manufacturing – identical to IRAM Seal program but using international standards or other relevant standards as reference. c) IRAM Safety Seal – issued to products produced by companies evaluated by IRAM which comply with the corresponding safety measures. IRAM has assessed around 100 companies with more than 900 certified products grouped in 45 different headings. Through agreements, IRAM acts as an inspection agency for other international entities such as the US Transportation Department (DOT). In addition, IRAM has signed agreements for product certification with the following: AENOR (Spain), ICONTEC (Colombia), INTECO (Costa Rica), UCIEE (Brasil), UNIT (Uruguay) and DIN -DGWK (Germany), among others. IRAM has been accredited by the Argentine Accreditation Agency (OAA).	IRAM has been accredited by INMETRO (Brasil) and by the OAA as the agency for certification/ISO 9000 Quality Registration System. IRAM also issues IRAM QS-9000 certifications with respect to the QS 9000 technical specification. In addition, IRAM has signed several agreements to perform joint auditing with AENOR (Spain), DQS (Germany), IMQ (Italy), QMI (Canada) SQS (Switzerland). Independent from the above, nineteen (19) certification or quality systems registration agencies operate in Argentina, for example: Det Norske Veritas, Bureau Veritas QI, Lloyds Register Q.A, Societé Générale de Surveillance, Uniao Certificadora para o Controle de Conformidade de Produtos (UCIEE), Fundación Vanzolini and TUV Rheinland. BVQI y UCIEE have been accredited in Argentina by the OAA. To date, Argentina has issued 524 ISO 9000 certificates issued to 387 entities and 21 ISO 14000 certificates.	The Argentine Accreditation Institute (OAA) was created in 1966 and is responsible for accrediting testing and calibration laboratories. Currently, there are 8 accredited calibration laboratories and 3 accredited testing laboratories.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Antigua & Barbuda	El Instituto de Normalización de Antigua y Barbuda realiza inspecciones y pruebas. Sin embargo, aún no cuenta con ninguna instalación para hacerlo. Se están llevando a cabo esfuerzos para adquirir instalaciones, equipo y programas de adiestramiento para apoyar las necesidades de la industria local, especialmente en los sectores de alimentos, vestuario, materiales para la industria automotriz y para la construcción. A menudo se utilizan los recursos de prueba o ensayo del Instituto de Normalización de Trinidad y Tobago y Jamaica. Adicionalmente, el Ministerio de Agricultura realiza algunos tipos de pruebas en el sector alimenticio. Generalmente se aceptan los resultados e inspecciones emitidas por otros países.	El Instituto de Normalización de Antigua y Barbuda es el organismo oficial para la certificación de productos. Sesenta por ciento del Producto Nacional Bruto proviene del turismo. Se está desarrollando un programa para certificar hoteles. También se están considerando otros programas de certificación de productos para respaldar a industrias locales tales como el procesamiento de alimentos, vestuario, cervecerías y destilerías. En general, se aceptan los resultados de certificación de productos de otros países.	El Instituto de Normalización de Antigua y Barbuda es el organismo nacional oficial para registrar sistemas de calidad. Sectores importantes son la industria de hospitalidad, y la manufacturera. En general, los registros/certificaciones de calidad de otros países son aceptados en el país. Una compañía en el sector de Cables y Telecomunicaciones inalámbricas ha recibido la certificación ISO 9002.	Actualmente, Antigua y Barbuda no tiene un programa nacional de acreditación de laboratorios.
Argentina	Existe en forma no concentrada una red de instituciones que realizan inspecciones y ensayos. Entre ellas están, sanidad animal- del Servicio Nacional de Sanidad Animal de la Secretaría de Ganadería y Pesca (SENASA), sanidad vegetal (IASCAV) y alimentos y medicamentos (ANMAT).	Dentro del área voluntaria para la certificación de productos el Instituto Argentino de Normalización (IRAM) opera: A). Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM.- programa basado en el modelo Nro.5 de la ISO y verifica el sistema de calidad de la empresa y la conformidad de los productos con la norma IRAM correspondiente. b) Certificación IRAM de conformidad de la fabricación- programa idéntico al Sello IRAM pero se utilizan como referencia normas internacionales u otras normas pertinentes. C). Marca IRAM de seguridad - se otorgan a productos producidos por empresas evaluadas por IRAM que cumplen con las correspondientes normas de seguridad. IRAM ha evaluado alrededor de 100 empresas con más de 900 productos certificados, agrupados en 45 rubros diferentes. Por medio de convenios, IRAM actúa como organismo de inspección para otras entidades internacionales como el Departamento de Transporte de EE.UU (DOT). Además IRAM ha firmado acuerdos para la certificación de productos entre otros con: AENOR (España), ICONTEC (Colombia), INTECO (Costa Rica), UCIEE (Brasil), UNIT (Uruguay) y DIN - DGWK (Alemania). IRAM ha sido acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA).	IRAM ha sido acreditado por INMETRO (Brasil) y por OAA como organismo para la certificación/registro de sistema de la Calidad ISO 9000. IRAM también otorga certificaciones QS-9000 IRAM con respecto a la especificación técnica QS-9000. Además, IRAM ha firmado varios acuerdos para desempeñar auditorías conjuntas con AENOR (España), DQS (Alemania), IMQ (Italia), QMI (Canada) SQS (Suiza). Por aparte, operan en la Argentina diecinueve (19) entidades de certificación o registro de sistemas de calidad, entre otras están: Det Norske Veritas, Bureau Veritas QI, Lloyds Register Q.A, Societé Générale de Surveillance, -Uniao Certificadora para o Controle de Conformidade de Produtos (UCIEE), Fundación Vanzolini y TUV Rheinland. BVQI y UCIEE también han sido acreditadas en la Argentina por el OAA. En la actualidad, Argentina tiene 524 certificados ISO 9000 otorgados a 387 entidades y 21 certificados ISO 14000.	En 1996 fue creado el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) que se encarga de acreditar laboratorios de ensayo y calibración. Actualmente hay 8 laboratorios de calibración y 3 laboratorios de prueba acreditados.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
The Bahamas	There are two government agencies involved in inspection and testing in the fish and agriculture area. The government of Bahamas is the operator of inspection and testing programs. The Environmental Health Department, for example, licenses and inspects restaurants and other associated products. Testing and inspection by approved bodies are the normal requirements, but self-certification by manufacturers is also used. Results from inspections and testing performed in other countries are generally accepted.	There is only one product certification program in the Bahamas in the food sector. The program requires that all animals whose meat is to be used for human consumption (cows, pigs, sheep, goats) are to be slaughtered at the Government Abattoir and are subject to inspections which certify compliance to standards. Testing and inspection by approved bodies are also normal requirements, but self-certification by manufacturers is also used. In the future the National Bureau of Standards will ensure the competence of certification programs. There is no experience for the acceptance of product certifications of other economies.	The Bahamas Quality Council is a private organization offering consultancy services and sensitizing companies and organizations to the quality concept. The Government has no control over this organization. There is no experience for the acceptance of registration of quality systems of other economies.	Presently The Bahamas does not have a national laboratory accreditation program.
Barbados	The Barbados National Standards Institution (BNSI) and the Government Analytical Services perform testing to ensure conformity with 43 mandatory standards, in the areas of food products, soils, materials, textiles and others. The Veterinary Services Laboratory also provides testing in the area of farm animals, and meat products. Private laboratories for the testing of pharmaceutical products, rum, meat, building components and others are scattered throughout the industrial sector. Usually inspection and testing results issued by other countries are accepted in the country.	BNSI operates a third party product Certification Marking program that takes into account the audit of the factory quality control plus follow up surveillance and testing of samples from the factory and the open market. Certification Marks issued by BNSI are based on national standards. It operates in the areas of health and building construction. In general, product certification results from other countries are accepted in the country. BNSI also performs certification of manufactured products for Underwriters Laboratories in Barbados, St. Lucia and St. Vincent and the Grenadines.	Barbados does not have a national program for quality system registration. Under the BNSI ISO 9000 Facilitation Program, companies can receive staff training in ISO 9000, quality auditing, and help in implementing a quality system. There are two international bodies that operate quality systems registration programs, which are Underwriters Laboratory and SGS International Certification Services. Approximately 6 companies have received ISO 9000 certificates. BNSI is planning to become an accredited registrar. In general, quality systems registrations/certifications from other countries are accepted in the country.	Presently, Barbados does not have a national laboratory accreditation program.
Belize	While provisions for inspection and testing were made under the Standards Act of Belize, the Bureau of Belize does not have yet any testing facilities.	No information available	No information available	No information available

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
The Bahamas	Existen dos organismos gubernamentales involucrados en la inspección y pruebas en los sectores pesquero y agrícola. El gobierno de Las Bahamas opera los programas de inspección y pruebas. El Ministerio de Salud del Medio Ambiente, por ejemplo, emite licencias e inspecciona restaurantes y otros productos afines. Las pruebas e inspección por organismos aprobados son los requerimientos normales, pero también se utiliza la auto-certificación por fabricantes. Generalmente se aceptan los resultados de las inspecciones y pruebas en otros países.	Existe un solo programa de certificación de productos en el sector de alimentos en Las Bahamas. Este programa requiere que todos los animales cuya carne se vaya a utilizar para consumo humano (vacas, cerdos, ovejas, cabras) sean matados en el Matadero del Gobierno y están sujetos a inspecciones que certifiquen la conformidad. Las pruebas e inspecciones por organismos aprobados también son requerimientos normales, pero también se utiliza la auto-certificación por parte de los fabricantes. En el futuro, el Instituto Nacional de Normalización garantizará la idoneidad de los programas de certificación. No hay experiencia con respecto a la aceptación de las certificaciones de productos provenientes de otras economías.	El Consejo de Calidad de las Bahamas (The Bahamas Quality Council) es una organización privada que ofrece servicios de consultoría y sensibilización de empresas y organizaciones al concepto de la calidad. El Gobierno no tiene ningún control sobre esta organización. No hay experiencia con respecto a la aceptación de registros o certificaciones de sistemas de calidad de otras economías.	Actualmente, Las Bahamas no tiene un programa nacional de acreditación de laboratorios.
Barbados	El Instituto Nacional de Normalización de Barbados (BNSI) y los Servicios Analíticos del Gobierno realizan pruebas para asegurar la conformidad con 43 normas obligatorias. En las áreas de productos alimenticios, suelos, materiales, textiles y otros. El Laboratorio de Servicios Veterinarios también efectúa pruebas en el área de animales de granja y productos cárnicos. Los laboratorios particulares de pruebas de productos farmacéuticos, ron, carne, componentes para la construcción y otros, están esparcidos por todo el sector industrial. Generalmente, los resultados de inspecciones y pruebas emitidos por otros países son aceptados en Barbados.	BNSI opera un programa de Certificación de Marca de productos por terceros que toma en consideración la auditoría del control de calidad de la fábrica además de inspecciones de seguimiento y prueba de muestras de la fábrica y del mercado. Las Marcas de Certificación del BNSI se basan en las normas nacionales. Operan en las áreas de salud y construcción de edificios. Generalmente, los resultados de la certificación de productos de otros países son aceptados en Barbados. BNSI también realiza certificaciones de productos manufacturados para Underwriters Laboratories en Barbados, St. Lucia y St. Vincent and the Grenadines.	Barbados no tiene un programa nacional para registrar sistemas de calidad. Bajo el programa de Recursos para ISO 9000 auspiciado por el BNSI, las empresas pueden recibir adiestramiento de personal en ISO 9000, auditoría de la calidad, y ayuda para implantar un sistema de calidad. Hay dos organismos internacionales que operan programas de registro de sistemas de calidad. Estos son: Underwriters Laboratory y SGS International Certification Services. Aproximadamente 6 compañías han recibido certificados ISO 9000. BNSI está planificando convertirse en un registrador acreditado. En general los registros/certificaciones de sistemas de calidad de otros países son aceptados en Barbados.	Actualmente, Barbados no tiene un programa nacional de acreditación de laboratorios.
Belize	Aunque se crearon disposiciones para inspecciones y pruebas según la Ley de Normalización de Belize, el Instituto de Belize aún no tiene instalaciones para pruebas.	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No hay información disponible.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Bolivia	<p>The Bolivian System of Standardization, Metrology, Accreditation and Certification (SNMAC), was created in February, 1997 through an executive decree. SNMAC is based on the actions of three main agencies: Bolivian Institute for Standards and Quality Assurance (IBNORCA), Bolivian Institute of Metrology (IBMETRO) and the Bolivian Accreditation Agency (OBA). This system introduces the current criteria for accreditation and certification and seeks to guarantee the principles of transparency, technical qualifications and action by third parties.</p> <p>In Bolivia, approximately 25% of laboratories provide inspection and testing services in the health, sanitation and environmental fields. Another 40% consists of private laboratories that offer, among other services, clinical food analyses; and finally, 35% consists of laboratories linked to the universities and provide non-destructive testing services, biochemical and microbiological testing. The OBA will accredit inspection bodies.</p>	<p>IBNORCA is the official product certification agency. It certifies products as follows: type; batch; certification according to the Bolivian Standard through the “N” Compliance Seal. SNMAC will allow certification by bodies that certify products by specialty under typical or specialized headings and which are duly accredited. The accreditation granted by OBA (part of SNMAC) will be voluntary, therefore bodies or individuals submit to it based on their own decision.</p> <p>In addition, international product certification bodies such as INSPECTORATE and SGS, operate in Bolivia.</p>	<p>Currently, IBNORCA has agreements with certification bodies in other countries and has the capacity to perform pre-audits to certify/register quality systems. Under the new SNMAC, the OBA expects to accredit bodies for the certification/registration of quality systems.</p> <p>Currently, there is one company that holds ISO 9002 certification.</p>	<p>The Bolivian Accreditation Agency will accredit testing and calibration laboratories.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Bolivia	<p>En febrero de 1997, se creó el Sistema Boliviano de Normalización, Metrología, Acreditación y Certificación (SNMAC), mediante Decreto Supremo. El SNMAC se basa en las acciones de tres organismos principales: el Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA), el Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO) y el Organismo Boliviano de Acreditación (OBA). Este sistema introduce los criterios actuales para la acreditación y certificación y se busca garantizar los principios de transparencia, idoneidad técnica, y acción por terceras partes.</p> <p>En Bolivia hay aproximadamente un 25% de laboratorios que prestan servicios de inspección y ensayo en los campos de salud, sanitarios y medio ambiente. Otro 40% son laboratorios privados que ofrecen entre otros, análisis clínicos de alimentos y por último hay un 35% de laboratorios vinculados con el sector universitario que prestan servicios en ensayos no destructivos, bioquímicos y microbilógicos. El OBA acreditará organismos de inspección.</p>	<p>El IBNORCA es el organismo de certificación de productos reconocido oficialmente. Certifica productos de acuerdo con los siguientes puntos: tipo; lote; certificación de conformidad con Norma Boliviana a través de Sello de conformidad "N". El SNMAC permitirá la certificación por organismos que certifican productos por especialidad en rubros característicos o especializados y que estén debidamente acreditados. La acreditación otorgada por el OBA (parte del SNMAC) será voluntaria, por lo que los organismos o las personas se acogen por decisión propia.</p> <p>Además operan en Bolivia entidades internacionales que certifican productos tal como la INSPECTORATE y SGS.</p>	<p>Actualmente, el IBNORCA tiene convenios con certificadores de otros países y tiene la capacidad de realizar preauditorías para certificar/registrarse sistemas para asegurar la calidad. Bajo el nuevo SNMAC, el OBA espera acreditar organismos certificadores de empresas (registro de sistemas de calidad).</p> <p>Actualmente se cuenta con una empresa certificada ISO 9002.</p>	<p>El Organismo Boliviano de Acreditación acreditará laboratorios de ensayo y calibración.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Brasil	<p>The National System of Metrology, Standardization and Industrial Quality (SINMETRO) provides the technical infrastructure for Brazilian quality and productivity. It generates standards and technical regulations, supports a network of calibration and testing laboratories and a system for the certification of conformity. The National Council of Metrology, Standardization and Industrial Quality (CONMETRO) performs standards related work, while the National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality (INMETRO) carries out accreditations and other related activities.</p> <p>Brasil has a comprehensive network of inspection and testing that have the capability of carrying out most testing work required by business and government. There are bodies in the private sector and public sector both in the areas of health care, agriculture, environment, labor, etc. INMETRO accredits inspection bodies according to criteria based on ABNT/ISO/IEC Guide 39. They cover: fire extinguishers dry good containers, vehicle safety and dangerous foods among others. Presently, there are 32 accredited inspection bodies.</p>	<p>INMETRO is the official accreditor of product certifiers in Brasil. INMETRO assesses third party certification organizations in Brasil and abroad according to ABNT/ISO/IEC Guide 65. Those that meet the criteria are accredited and are audited annually to ensure continuing compliance. To support its work INMETRO gets advice from CONMETRO's technical commissions on consumer health and safety, automotive, electrical and electronics, construction, aerospace, communications among others. There are 15 accredited product certifiers, such as Instituto da Qualidade Automotiva (IQA), União Certificadora (UCIEE) and Fundação Carlos Alberto Vanzolini (FCAV).</p> <p>Presently, Brasil mandates certification in 23 product categories in order to show compliance with technical regulations. Only bodies accredited by INMETRO may perform mandatory certifications. However, INMETRO also supervises the verification of quality for products and services offered to the consumer by sampling products from the marketplace. A network of state agencies, which verify conformity to technical regulations, performs tests. Results and acquired experiences are fed back to the system, allowing for corrective measures and improvements.</p>	<p>INMETRO is the official accreditor of quality systems registrars in Brasil. It has accredited 20 such institutions, among them are: Quality Evaluations Inc (ABS/QE), Instituto Argentino de Normalización (IRAM), SGS ICS Certificadora Ltda, Det Norske Veritas Certificadora Ltda (DNV), Sociedade dos Auditores de Sistema (SAS), British Standards Institute-Quality Assurance (BSI-QA), DQS dos Brasil, Lloyd's Register Quality Assurance Ltda (LRQA), Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR). Six (6) of the bodies above also specialize in QS 9000; they are: FCAV, ABS/QE, SGS, DNV, LRQA and DQS.</p> <p>INMETRO has also accredited 6 bodies for the registration of environmental management systems, such as: FCAV, ABS/QE, BVQI do Brasil Soc. Certificadora Ltda, DNV, DQS.</p> <p>The criteria for INMETRO's accreditation is based on ABNT/ISO Guide 62. To support this work INMETRO gets advice from CONMETRO's technical commissions on the environment, micro and small enterprises and services.</p> <p>Brasil has approximately 1700 companies registered to ISO 9000 and 14 companies to ISO 14001.</p>	<p>INMETRO is the official accreditor of testing and calibration laboratories in Brasil. It has accredited a total of 82 testing labs which make the Brazilian Testing Laboratories Network –RBLE in the areas of construction, petrochemicals, textiles, toys, aerospace, automotive, tobacco, tires among others. The accreditation criteria are based on ABNT/ISO/IEC Guide 25. INMETRO is also recognized by the Environment Ministry to accredit laboratories according to Good Laboratory Practices.</p> <p>INMETRO has also accredited 90 calibration laboratories according Guide 25. To support this work INMETRO consults with CONMETRO's technical commissions on acoustics and vibrations, dimensional, mass/force/hardness, fluids, electricity, time and frequency, temperature, optics, ionizing radiation and pressure. INMETRO is actively trying to expand the network of accredited laboratories in Brasil and the type of services they offer. INMETRO also coordinates programs of inter-laboratory comparison to evaluate the technical performance of accredited laboratories.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Brasil	<p>El Sistema Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial (SINMETRO) provee la infraestructura técnica para la calidad y productividad brasileña. Genera normas y reglamentos técnicos, apoya una red de laboratorios de prueba y calibración y un sistema de certificación de la conformidad. El Consejo Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial (CONMETRO) realiza trabajos relacionados con normas, mientras que el Instituto Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial (INMETRO) realiza acreditaciones y otras actividades afines.</p> <p>Brasil cuenta con una extensa red de inspección y pruebas capaz de realizar la mayoría de las pruebas requeridas por el comercio y el gobierno. Hay organismos en los sectores privado y público en las áreas de servicios de salud, agricultura, medio ambiente, fuerza laboral, etc.</p> <p>INMETRO acredita los organismos de inspección según los criterios de la Guía ABNT/ISO/IEC 39. Cubren: extintores, envases para productos secos, seguridad automotriz y alimentos peligrosos, entre otros. Actualmente, existen 32 organismos de inspección acreditados.</p>	<p>INMETRO acredita oficialmente a los certificadores de productos en Brasil. INMETRO evalúa las organizaciones de certificación de terceros en Brasil y en el extranjero de acuerdo a la Guía ABNT/ISO/IEC 65. Aquellos que satisfacen los criterios son acreditados y auditados anualmente para garantizar la continuidad de la conformidad. Como respaldo a su trabajo, INMETRO recibe asistencia de la comisión técnica de CONMETRO sobre salud y seguridad del consumidor, productos automotrices, eléctricos y electrónicos, construcción, aeroespacial, comunicaciones, entre otros. Existen 15 certificadores acreditados de productos, tales como Instituto da Qualidade Automotiva (IQA), União Certificadora (UCIEE) y Fundação Carlos Alberto Vanzolini (FCAV).</p> <p>Actualmente, Brasil requiere la certificación obligatoria para 23 categorías de productos para demostrar conformidad con los reglamentos técnicos. Solamente los organismos acreditados por INMETRO pueden realizar las certificaciones obligatorias. Sin embargo, INMETRO también supervisa la verificación de calidad para productos y servicios ofrecidos al consumidor efectuando un muestreo de productos en el mercado. Las pruebas las efectúa un red de agencias estatales las cuales verifican conformidad con los reglamentos técnicos. Los resultados y las experiencias adquiridas son retornados al sistema permitiendo la aplicación de medidas correctivas y mejoras.</p>	<p>INMETRO acredita oficialmente a los registradores de sistemas de calidad en Brasil. Ha acreditado a 20 instituciones de este tipo, entre ellas: Quality Evaluations Inc (ABS/QE), Instituto Argentino de Normalización (IRAM), SGS ICS Certificadora Ltda, Det Norske Veritas Certificadora Ltda (DNV), Sociedade dos Auditores de Sistema (SAS), British Standards Institute-Quality Assurance (BSI-QA), DQS dos Brasil, Lloyd's Register Quality Assurance Ltda (LRQA), Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR). Seis (6) de dichos organismos también se especializan en QS 9000; estos son: FCAV, ABS/QE, SGS, DNV, LRQA y DQS.</p> <p>INMETRO también ha acreditado a 6 organismos de registros de sistemas de calidad para el medio ambiente, tales como: FCAV, ABS/QE, BVQI-BVQI do Brasil Soc. Certificadora Ltda, DNV, DQS.</p> <p>Los criterios de acreditación de INMETRO se basan en la Guía ABNT/ISO 62. Como respaldo a su trabajo, INMETRO recibe asistencia de la comisión técnica de CONMETRO sobre el medio ambiente, micro empresas y empresas pequeñas y servicios.</p> <p>Brasil tiene aproximadamente 1700 compañías registradas con la norma ISO 9000 y 14 compañías con la norma ISO 14001.</p>	<p>INMETRO acredita oficialmente a los laboratorios de prueba y calibración en Brasil. Ha acreditado a 82 laboratorios de prueba los cuales conforman la Red Brasileña de Laboratorios de Prueba – RBLE en las áreas de construcción, petroquímicos, textiles, juguetes, aeroespacio, automotriz, tabaco, neumáticos, entre otras. Los criterios de acreditación se basan en la Guía ABNT/ISO/IEC 25. INMETRO también es reconocido por el Ministerio del Medio Ambiente para acreditar laboratorios de acuerdo a las Buenas Prácticas de Laboratorio.</p> <p>INMETRO también ha acreditado a 90 laboratorios de calibración en base a la Guía 25. Como respaldo a su trabajo, INMETRO recibe asistencia de la comisión técnica de CONMETRO sobre acústica y vibraciones, dimensiones, masa/fuerza/dureza, fluidos, electricidad, tiempo y frecuencia, óptica, radiación ionizante y presión. INMETRO está haciendo grandes esfuerzos para ampliar la red de laboratorios acreditados en Brasil y el tipo de servicios que ofrecen. INMETRO también coordina programas de comparación entre laboratorios para evaluar el desempeño técnico de los laboratorios acreditados.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Canada	Canada does not have a formal national inspection and testing program.	<p>The Standards Council of Canada (SCC) has separate and distinct programs for product certification and quality system registration. SCC assesses third party certification organizations in accordance with published criteria. Those that meet the criteria are granted accreditation and are audited annually to ensure continuing conformance. SCC has accredited nineteen product certifiers, nine Canadian and ten U.S. Most involve products that fall in areas regulated by the provincial government regulatory authorities. SCC uses ISO/IEC Guides. Provincial governments generally accept products certified by SCC accredited certification bodies to standards referenced in provincial/territorial legislation, with no distinction as to whether the products are certified in Canada or abroad by those organizations. At the present time SCC does not have any affiliation with other national or regional bodies that accredit certification organizations, but a Mutual Recognition Agreement (MRA) is under development between the SCC and American National Standards Institute (ANSI). In addition, the SCC is exploring an agreement with European Accreditation (EA) and Pacific Accreditation Cooperation (PAC). However, several SCC accredited certification organizations have affiliations of various types with certification bodies in other countries.</p>	<p>SCC operates the Program for the Accreditation of Organizations Registering Quality Management Systems. The program is voluntary, and open to any registrar operating within countries of the North American Free Trade Agreement. To become accredited, a registrar must meet the requirements of Standards Council criteria published in <i>Criteria for Accreditation of Organizations Registering Quality Systems, CAN-P-10B</i> which is a verbatim adoption of ISO/IEC - Guide 62: 1996. Requirements relate to such issues as qualified staff, quality system, proper record keeping and freedom from conflicts of interest. The Standards Council's accreditation program for ISO 9000 registrars is intended to enhance confidence in Canadian registrations both nationally and internationally.</p> <p>SCC has signed Multilateral and Mutual Recognition Agreements with the International Accreditation Forum (IAF), PAC, and with the ANSI-Registrar Accreditation Board (ANSI-RAB). These agreements are intended to ensure that Canadian firms' ISO 9000 registrations are recognized abroad. Under the new agreements, participating accreditation bodies will recognize the Standards Council's accreditation program as equivalent to their own. This will encourage foreign firms to accept Canadian ISO 9000 registrations as readily as those performed by a locally accredited registrar. Presently SCC has accredited fifteen (15) quality management system registration organizations and there are over 3000 facilities registered to the ISO 9000 series.</p>	<p>SCC operates a voluntary program for the accreditation of calibration and testing laboratories which is open to all types and sizes of laboratories covering all fields and areas of testing of products and materials.</p> <p>While most laboratories are private sector entities that are either independently owned or part of a larger enterprise, some government and academic laboratories provide specialty services. SCC conducts on-site assessments of testing laboratories that apply for accreditation using published criteria, and audits accredited laboratories on a routine basis to ensure continuing conformance with the terms of their accreditation.</p> <p>The SCC also has agreements with the National Research Council and the Canadian Association of Environmental Analytical Laboratories. The former performs assessments and audits, then recommends SCC accreditation of calibration laboratories. The latter provides similar services to environmental laboratories.</p> <p>To date SCC has accredited approximately 215 testing and calibration laboratories.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Canada	Canada no cuenta con un programa formal de inspección y pruebas a nivel nacional.	<p>El Consejo de Normalización de Canadá (SCC) tiene programas separados y específicos para la certificación de productos y registro de sistemas de calidad. El SCC evalúa a las organizaciones de certificación de terceros de acuerdo a los criterios publicados. Aquellos que satisfacen dichos criterios reciben la acreditación y son auditados anualmente para garantizar continuidad en la conformidad. El SCC ha acreditado a diecinueve certificadores de productos, nueve canadienses y diez estadounidenses. La mayoría involucra a productos en las áreas reglamentadas por las autoridades reguladoras provinciales. El SCC utiliza las Guías ISO/IEC. Los gobiernos provinciales generalmente aceptan los productos certificados por los organismos cuya certificación ha sido acreditada por el SCC según las normas descritas en la legislatura provincial/territorial, sin distinguir si los productos son certificados en el Canadá o en el extranjero por dichas organizaciones. Actualmente, el SCC no está afiliado con ningún organismo nacional o regional que acredite a organizaciones certificadoras, pero se está desarrollando un Memorando Reconocimiento Mutuo (MRA) entre el SCC y Instituto Nacional Estadounidense de Normalización (ANSI). Adicionalmente, el SCC está explorando un acuerdo con Acreditación Europea (EA) y la Cooperación para la Acreditación del Pacífico (PAC). Sin embargo, varias organizaciones certificadoras acreditadas por el SCC tienen afiliaciones de diferente naturaleza con agencias certificadoras de otros países.</p>	<p>El SCC opera el Programa para la Acreditación de Organizaciones Registradoras de Sistemas de Gestión de Calidad. El programa es voluntario, y abierto a cualquier registrador que opere en los países del Acuerdo de Libre Comercio de América del Norte (NAFTA). Para obtener la acreditación, el registrador debe cumplir con los requerimientos establecidos en el documento <i>Criteria for Accreditation of Organizations Registering Quality Systems</i>, CAN-P-10B del Consejo de Normalización, el cual es una adopción exacta de la Guía ISO/IEC 62, 1996. Los requerimientos se relacionan a temas como personal idóneo, sistema de calidad, conservación de archivos y estar libre de conflicto de intereses. El programa de acreditación del Consejo de Normalización para los registradores de ISO 9000 pretende reforzar la confianza en las certificaciones Canadienses a nivel nacional e internacional.</p> <p>El SCC ha firmado Acuerdos Multilaterales de Reconocimiento Mutuo con el Foro Internacional de Acreditación (IAF), con la PAC y con la ANSI-Junta de Acreditación de Registradores (ANSI-RAB). Estos acuerdos pretenden garantizar que las certificaciones ISO 9000 de empresas canadienses sean reconocidas en el extranjero. Según los nuevos acuerdo, los organismos participantes de acreditación reconocerán el programa de acreditación del Consejo de Normalización como el equivalente al propio. Esto estimulará a las empresas extranjeras a aceptar las certificaciones ISO 9000 canadienses como si fueran realizadas por un registrador acreditado localmente. Actualmente, el SCC ha acreditado a quince (15) organizaciones registradoras de sistemas de gestión de la calidad y existen más de 3000 instalaciones registradas bajo la serie ISO 9000.</p>	<p>El SCC opera un programa voluntario de acreditación de laboratorios de calibración y prueba abierto a laboratorios de todos tipos y tamaños involucrados en todos los campos y áreas de prueba de productos y materiales.</p> <p>Aunque la mayoría de los laboratorios son entidades independientes del sector privado o parte de una empresa más grande, algunos laboratorios gubernamentales y académicos brindan servicios especializados. El SCC realiza evaluaciones en el sitio de laboratorios de prueba o ensayo que solicitan la acreditación utilizando los criterios publicados, y periódicamente lleva a cabo la auditoría de los laboratorios acreditados para garantizar continuidad en la conformidad con los términos de su acreditación.</p> <p>El SCC también tiene acuerdos con el Consejo Nacional de Investigación (National Research Council) y con la Asociación Canadiense de Laboratorios Analíticos Ambientales (Canadian Association of Environmental Analytical Laboratories). El primero realiza evaluaciones y auditorías para después recomendar al SCC la acreditación de los laboratorios de calibración. El segundo organismo provee servicios similares a laboratorios ambientales</p> <p>A la fecha, el SCC ha acreditado a aproximadamente 215 laboratorios de prueba y calibración.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Chile	<p>In the mandatory field, inspections and testing are very often performed by various governmental agencies (such as the Public Health Institute, and the Agricultural and Livestock Service). In other instances, the regulatory authorities recognize entities in the private sector or universities to perform these tasks. In the voluntary area, there are many organizations that provide testing and inspection services, including the companies that test products received by them.</p>	<p>In the regulated field, there are more than 20 systems operating in Chile, administered by different government departments and agencies. There are cases where the relevant agency authorizes private bodies to issue product certifications.</p> <p>In the voluntary field, product certification depends on the market or customer requirement. The National Accreditation System from the INN – National Bureau of Standards, includes the accreditation of product certification bodies primarily in the voluntary field with 4 bodies accredited so far. The INN has signed agreements with three government departments to accredit certification bodies that operate in regulated fields. They are: the Department of Economy in the field of fire extinguishers, the Electricity and Fuel Examining Board to verify the safety of electrical products, and the National Fisheries Service in the field of fishing products for export.</p>	<p>The INN's National Accreditation System accredits certification/quality registration systems bodies. To date, the INN has accredited two (2) such bodies. In addition, various transnational bodies operate in Chile, such as Bureau Veritas, Société Général de Surveillance, Lloyd Register. There are approximately 65 certified/registered companies under the ISO 9000 standard.</p> <p>The INN also accredits quality assurance auditors. Currently there are 39 accredited auditors.</p>	<p>The INN's National Accreditation System includes the accreditation of a network of testing and calibration laboratories that operate in the public and private sector. The accreditation is based on ISO Guides 25 and 58. The system also supports the regulated field in the fire extinguisher area (under a Decree from the Department of Economy) and fishing products for export (through an agreement between the INN and the National Fisheries Service).</p> <p>The INN has accredited approximately 33 testing laboratories and 5 calibration laboratories. In addition, the INN coordinates the National Metrology Network which includes the national standards laboratories and the calibration laboratories. All these laboratories must be accredited.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Chile	<p>En el campo mandatario las inspecciones y pruebas son muchas veces desempeñadas por diferentes agencias gubernamentales (tales como el Instituto de Salud Pública, y el Servicio Agrícola y Ganadero). En otros casos las autoridades reguladoras reconocen a entidades del sector privado o a universidades para elaborar estas tareas. En el campo voluntario existen muchas organizaciones que proveen servicios de pruebas e inspección, incluyendo a las compañías que prueban los insumos que estas reciben.</p>	<p>En el campo reglamentado hay mas de 20 sistemas que operan en el Chile administrados por diferentes ministerios y agencias gubernamentales. Hay casos en que la agencia pertinente autoriza organismos privados de certificación de productos.</p> <p>En el campo voluntario la certificación de los productos depende del requisito del mercado o cliente. El Sistema Nacional de Acreditación del INN incluye la acreditación de organismos certificadores de productos primordialmente en el sector voluntario y hasta la fecha ha acreditado 4 de dichos organismos. El INN ha firmado acuerdos con tres ministerios para acreditar organismos de certificación que operan en campos reglamentados. Estos son: el Ministerio de Economía en el campo de extintores, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles para verificar la seguridad de productos eléctricos y el Servicio Nacional de Pesca en el campo de productos de pesca para exportación.</p>	<p>El Sistema Nacional de Acreditación del INN acredita organismos de certificación/registro de sistemas de calidad. Hasta la fecha el INN ha acreditado dos (2) de dichos organismos. Además, operan en Chile varias entidades transnacionales que certifican sistemas de calidad como Bureau Veritas, Société Général de Surveillance, Lloyd Register. Hay aproximadamente 65 compa�n�as certificadas/registradas bajo las normas ISO 9000.</p> <p>El INN también acredita auditores de sistemas de calidad y hasta el presente hay 39 auditores acreditados.</p>	<p>El Sistema Nacional de Acreditación del INN incluye la acreditación de una red de laboratorios ensayo y calibración que operan en el sector publico y privado. La acreditación esta basada en las guías ISO 25 y 58. El sistema también apoya el campo reglamentado en la área de extintores (bajo Decreto del Ministerio de Economía) y productos de pesca para la exportación (por medio de un acuerdo entre el INN y el Servicio Nacional de Pesca).</p> <p>El INN ha acreditado aproximadamente 33 laboratorios de prueba y 5 de calibración. Además el INN coordina la Red Nacional de Metrología que incluye los laboratorios de patrones nacionales y los laboratorios de calibración. Todos estos laboratorios deben estar acreditados.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Colombia	Colombia has a network of inspection and testing bodies that provide services to the public and private sector. In the case of goods and services not subject to mandatory technical standards, certification may be required by the buyers of goods and services, certification which at any rate must be issued by an accredited agency.	<p>There are 3 main product certification bodies: 1) Colombian Bureau of Technical Standards and Certification. (ICONTEC) 2) Colombia Corporation International 3) Telecommunications Research Center (CINTEL). ICONTEC has been accredited the Superintendency of Industry and (SIC) and issues: batch certification; sample certification; certification under mandatory standard; ICONTEC seals of compliance with Colombian Technical Standards (Seal of Quality) and declared quality certification granted to products manufactured in accordance with international technical standards. Colombia Corporation International was accredited to certify fruits, vegetables and ecological agricultural foodstuffs. CINTEL was accredited to certify products for the telecommunications sector for the batch and type format.</p> <p>In addition, there are other programs for certification of fuels, pharmaceuticals, fertilizers and pesticides. The National Institute of Drug and Food Monitoring (INVIMA) and the Agricultural Colombian Institute (ICA) are responsible, in particular, for setting forth the conditions to be fulfilled by bodies wishing to be accredited as certification and inspection bodies and testing laboratories that certify compliance regarding food, drugs and cosmetics, phyto and zoosanitation. These bodies can be public or private but are always monitored by the entities that issued the accreditation.</p>	<p>ICONTEC is a private agency and has been accredited by SIC to certify/register quality systems in accordance with the ISO 9000 series, and environmental management systems according to the ISO 14001 standard. In addition, it has been accredited by Germany's DAR/TGA for ISO 9000 and QS 9000 certification.</p> <p>In addition, ICONTEC has signed memoranda of agreement with entities such as SQS (Switzerland), QMI (Canada), AFAQ (France), DQS (Germany) to perform joint audits. To date ICONTEC has issued approximately 130 ISO 9000 certifications.</p>	<p>The SIC in its capacity as a laboratory accrediting agency has accredited approximately 34 testing laboratories in different specialized areas. These laboratories make up the National Network of Accredited Laboratories. SIC has also accredited 12 calibration laboratories.</p> <p>At the Andean level, under the Board Commission of the Cartagena Agreement (Decision 376), the creation of an Andean Network of Accrediting Bodies is anticipated including the multilateral acceptance of the corresponding compliance certificates.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Colombia	<p>Existe en Colombia una red de entidades de inspección y prueba que prestan sus servicios al sector público y privado. En el caso de bienes y servicios no sometidos a normas técnicas obligatorias se puede exigir la certificación por parte de los compradores de bienes y servicios, certificación que en todo caso debe ser expedida por un organismo acreditado.</p>	<p>En Colombia existen tres certificadores de productos principales: 1) Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC), 2) Corporación Colombia Internacional, 3) El Centro de Investigación de las Telecomunicaciones (CINTEL). ICONTEC ha sido acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) y expide: certificación de lotes; certificación de muestras; certificación con norma obligatoria, sellos ICONTEC de conformidad con Norma Técnica Colombiana (Sello de Calidad) y certificación de calidad declarada que se otorga a productos elaborados conforme a normas técnicas internacionales. La Corporación Colombia Internacional fue acreditada para certificar frutas, hortalizas y productos agro-alimentarios ecológicos. CINTEL fue acreditada para certificar productos para el sector de telecomunicaciones en la modalidad de lote y tipo.</p> <p>También existen otros programas para la certificación de combustibles, fármacos, fertilizantes y plaguicidas etc. El Instituto Nacional para la Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) y el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), son los encargados, particularmente, de establecer las condiciones que deben cumplir los organismos que deseen ser acreditados como organismos de certificación, organismos de inspección y los laboratorios de pruebas y ensayos, para certificar la conformidad en materia de alimentos, medicamentos y cosméticos, fito y zoonosanitaria. Estas entidades pueden ser públicas o privadas, pero siempre vigilados por las entidades que las acreditaron.</p>	<p>ICONTEC es una entidad privada y ha sido acreditado por SIC para certificar/ registrar sistemas de calidad de acuerdo a la serie ISO 9000 y sistemas de gestión ambiental con la norma ISO 14001. Así mismo ha sido acreditado por el DAR/TGA de Alemania para certificar ISO 9000 y QS 9000.</p> <p>Adicionalmente, ICONTEC ha firmado memoranda de entendimiento con entidades tales como la SQS (Suiza), QMI (Canada), AFAQ (Francia), DQS (Alemania) para llevar a cabo auditorías conjuntas. Hasta la fecha ICONTEC ha otorgado aproximadamente 130 certificados ISO 9000.</p>	<p>La SIC como ente acreditador de laboratorios ha acreditado aproximadamente 34 laboratorios de prueba en diferentes áreas especializadas. Estos laboratorios conforman la Red Nacional de Laboratorios Acreditados. SIC también ha acreditado 12 laboratorios de calibración.</p> <p>Al nivel Andino, bajo la Comisión de la Junta del Acuerdo de Cartagena (Decisión 376) se adelanta la formación de una Red Andina de Organismos de Acreditación y la aceptación multilateral de los respectivos certificados de conformidad.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Costa Rica	<p>Costa Rica has several inspection and testing bodies with fifteen (15) in the public sector (for example, health, sanitation, construction and environment), twenty (20) in the private sector (for example, Lambda, Aquilasa, Anao) and two (2) in the university sector (Lebi and Cequiatic). These bodies operate in the regulated field of human, vegetal and animal health. They also provide their services in the private sector such as environment, construction and industry. The market in Costa Rica generally accepts testing inspections from other countries.</p> <p>The National Accreditation Agency (ENA) is a mixed commission with private and public sector participation and is the national accrediting body for inspection and testing bodies.</p>	<p>Costa Rica has one (1) public organization, the National Production Council and one (1) private organization, the Costa Rica Bureau of Technical Standards (INTECO), which provide certification services in specific areas in accordance with technical standards or regulations. These organizations operate in the areas of fresh produce, construction and plastics among others. These bodies may be accredited by the ENA which is the sole agency authorized to issue accreditations in the country in the regulated and voluntary areas. There are international bodies in Costa Rica with programs to certify products, for example, IRAM (Argentina) and UL (United States). Also, an international organization, SGS of Switzerland, operates a product certification program in Costa Rica. Product certifications from other countries are generally accepted in Costa Rica.</p>	<p>INTECO, a private body, offers Quality Systems registration or certification. INTECO provides services to the public sector, such as, construction and air transportation, and to the private sector, for example, plastics, electrical and coffee. In addition, international bodies such as Intertek, Perri Johnson, QSI which register quality systems, provide services in Costa Rica. Also, local companies can freely execute internal quality assurance programs. Costa Rica also has agreements with foreign institutions to perform certification or quality registration activities, such as AENOR, AFAG, ABUT, and ICONTEC. There are approximately (25) companies that have received ISO 9000 certification. Quality assurance certifications from other countries are generally accepted in the Costa Rican market.</p>	<p>The testing laboratory accreditation, inspection and calibration system is governed by the ENA whose purpose is to guarantee and support the competence and credibility of the entities operating within the system, and particularly to ensure the availability and improvement of the services offered by the various laboratories. ENA provides its services to the public sector in the fields of human, animal, vegetal and environmental health, for example. It also provides services to the private sector in the areas of waste water and potable water, in addition to the leather industry. There are 8 testing laboratories accredited by the ENA. Laboratory accreditations from other countries are commonly accepted in the Costa Rican market.</p>
Dominica	<p>Dominica does not have a National Bureau of Standards, although legislation has been introduced for its creation. Inspection and testing is limited to the food sector and small agro-processors.</p>	<p>None. However, the Consumer Protection Unit enforces restrictions on imports. Private companies do their own product certification, an example is Colgate Palmolive.</p>	<p>None</p>	<p>Dominica does not have a national laboratory accreditation program.</p>
Ecuador	<p>Ecuador has several inspection and testing bodies. There are four in the public sector, for example, Agricultural Sanitary Service, Department of Agriculture and Livestock, Ecuador Bureau of Standards (INEN). There is one agency in the private sector, General Society of Supervisors (SGS), and four in the university sector, such as the Escuela Politécnica Nacional (National Polytechnical School) and Universidad Central (Central University) These institutions operate within the regulated field (health, agriculture and fishing) in addition to providing services in the private sector for industrialized products, for example. Currently, Ecuador does not have an institution for accrediting inspection bodies. Inspections or testing from other countries are generally accepted in the Ecuadorian market.</p>	<p>INEN, the Ecuador Bureau of Standards, is the authorized agency that certifies products in Ecuador and operates under the ISO-INEN Guide 40.</p> <p>INEN provides services to the public sector (industry, commerce, export) and to the private sector (food, mechanical, electrical).</p> <p>INEN issues product certifications by prototype, batch and quality seal.</p> <p>The program "Quality Certification of Conformity with Standard" for isolated production batches is in agreement with ISO's Third Party Certification System, Module 7 (seven). The program "Quality Certification in Conformity with Seal" is in agreement with ISO's Third Party Certification System, Module 5 (five).</p> <p>In addition, other national and transnational agencies for product certification operate in Ecuador, such as SGS of Switzerland.</p>	<p>The certification/registration of quality systems is in the hands of private companies that operate in the industrial products field. In addition, there is a public agency that operates a certification/registration of quality programs within the fishing sector.</p> <p>The system to accredit certification/registration of quality systems bodies is in progress.</p>	<p>The Department for Foreign Trade, Industrialization and Fisheries (MICIP) is the National Agency for Laboratory Accreditation and operates under INEN-ISO Guide 58. The MICIP provides services to the private sector in the areas of health and food. There are three testing laboratories undergoing the accreditation process.</p> <p>In addition, the Ecuadorian government is working to organize the SINLA project – National System of Accredited Laboratories which is national in scope and follows international practices.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Costa Rica	<p>Costa Rica tiene varias entidades de inspección y ensayo entre las cuales hay quince (15) en el sector público (eje. salud, saneamiento, construcción, y ambiental), veinte (20) en el sector privado (eje. Lambda, Aquilasa, Anao) y dos (2) en el sector universitario (Lebi y Cequiatec). Están entidades operan en el campo reglamentado de salud humana, vegetal, y animal. También prestan sus servicios en el campo privado tales como ambiente, construcción e industria. El mercado de Costa Rica comúnmente acepta las inspecciones de ensayo o prueba de otros países.</p> <p>El Ente Nacional de Acreditación (ENA) es una comisión mixta con participación del sector privado y público y es el organismo nacional acreditador de entes de inspección y ensayos.</p>	<p>Existe en Costa Rica una (1) entidad pública, Consejo Nacional de Producción y una (1) entidad privada, Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) que prestan servicios de certificación en áreas específicas de conformidad con normas o con reglamentos técnicos. Estas entidades operan en los campos de productos frescos, construcción y plásticos entre otros. Estas entidades pueden ser acreditadas por el ENA que es el único autorizado para emitir la acreditación en el país tanto en el ámbito reglamentado como voluntario. Existen en Costa Rica entidades internacionales que operan programas para la certificación de productos, por ejemplo IRAM (Argentina) y UL (United States). Además existe en Costa Rica una entidad internacional la SGS de Suiza que opera un programa de certificación de productos. Comúnmente certificaciones de productos de otros países se aceptan en el mercado Costarricense.</p>	<p>El organismo privado INTECO ofrece registro o certificación de Sistemas de Calidad. INTECO presta sus servicios al sector público, entre otros, construcción y transporte aéreo y al sector privado, por ejemplo plásticos, eléctrico y cafetero. También prestan servicios en Costa Rica organismos internacionales como el Intertek, Perri Johnson, QSI que registran sistemas de calidad. Además, empresas locales pueden libremente ejecutar programas internos de aseguramiento de la calidad. Costa Rica también tiene acuerdos con entidades extranjeras para desempeñar actividades de certificación o registro de sistemas de calidad tal como AENOR, AFAG, ABUT, e ICONTEC. Existen aproximadamente veinticinco (25) empresas que han recibido la certificación bajo la serie ISO 9000. Comúnmente certificaciones de sistemas de calidad de otros países se aceptan en el mercado Costarricense.</p>	<p>El sistema de acreditación de laboratorios de ensayo, inspección y calibración está regido por el ENA que tiene como fines garantizar y respaldar la competencia técnica y credibilidad de los entes que funcionan en el sistema, y en particular asegurar la disponibilidad y mejora de los servicios ofrecidos por los diferentes laboratorios. ENA presta sus servicios al sector público en el campo de salud humana, animal, vegetal, y ambiental como ejemplo. También presta servicios al sector privado en aguas residuales y potables e industrias de cuero. Hay diez 8 laboratorios de ensayo acreditados por el ENA. Comúnmente acreditaciones de laboratorios de otros países se aceptan en el mercado Costarricense.</p>
Dominica	<p>Dominica no tiene un Instituto Nacional de Normalización, aunque se ha introducido legislación para crearlo. La inspección y pruebas están limitadas al sector alimenticio y a los procesadores pequeños de productos agrícolas.</p>	<p>Ninguna. Sin embargo, la Unidad de Protección al Consumidor hace cumplir las restricciones sobre las importaciones. Las empresas privadas realizan sus propias certificaciones de productos, un ejemplo es Colgate Palmolive.</p>	<p>Ninguno.</p>	<p>Dominica no cuenta con un programa nacional de acreditación de laboratorios.</p>
Ecuador	<p>Ecuador cuenta con varias entidades de inspección y ensayo. Hay cuatro en el sector público; eje. Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN). Hay una en el sector privado, Sociedad General de Supervisores (SGS) y hay cuatro en el sector universitario, tales como la Escuela Politécnica Nacional y la Universidad Central. Estas entidades operan en el campo reglamentado (salud, agricultura y pesca) y también prestan sus servicios en el campo privado tales como productos industrializados. Actualmente no existe en el Ecuador un organismo para la acreditación de entidades de inspección. Comúnmente, inspecciones de ensayo o prueba de otros países se aceptan en el mercado ecuatoriano.</p>	<p>El INEN (Instituto Ecuatoriano de Normalización) es el organismo de certificación de productos autorizado del Ecuador y opera bajo la Guía ISO-INEN 40.</p> <p>El INEN presta sus servicios al sector público (industria, comercio, exportación) y al sector privado (alimenticio, mecánico, eléctrico).</p> <p>El INEN emite certificaciones de producto por prototipo, lote y sello de calidad.</p> <p>El programa "Certificación de Calidad de Conformidad con Norma" para lotes aislados de producción está de acuerdo con el Sistema de Certificación por Tercera Parte, módulo número 7 (siete) de la ISO. El programa "Certificación de Calidad de Conformidad con Sello" está de acuerdo con el Sistema de Certificación por Tercera Parte, módulo número 5 (cinco) de la ISO. Además existen en el Ecuador otras entidades tanto nacionales como transnacionales que certifican productos, tal como la entidad Suiza SGS.</p>	<p>La certificación/registro de sistemas de calidad está a cargo de empresas privadas que operan en el campo de productos industriales. Además existe una entidad pública que opera un programa de certificación/registro de sistemas de calidad en el sector pesquero.</p> <p>El sistema para la acreditación de organismos de certificación/registro de sistemas de calidad está en proceso de elaboración.</p>	<p>El Ministerio de Comercio Exterior Industrialización y Pesca (MICIP) es la Entidad Nacional para la Acreditación de Laboratorios y opera bajo la Guía INEN-ISO 58. El MICIP presta sus servicios al sector privado en el campo de salud y alimentos. Actualmente hay tres laboratorios de ensayo que están en proceso de acreditación.</p> <p>Además el gobierno ecuatoriano esta trabajando para organizar el proyecto SINLA -Sistema Nacional de Laboratorios Acreditados con alcance nacional y siguiendo prácticas internacionales.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
El Salvador	El Salvador has five public inspection and testing bodies which operate, among others, in the food, drugs and agricultural products field. Currently, El Salvador has one institution for accrediting inspection bodies, even though there aren't any accredited. Testing inspections from other countries are accepted in the Salvadoran market only in the areas where no national laboratories are available, particularly inspections from the Food and Drug Administration (FDA), a US government agency.	The National Council for Science and Technology (CONACYT) was established in 1992, responsible for coordinating Standardization, Metrology, Verification and Quality Certification through a department specialized in such matters. CONACYT has not yet developed product certification guidelines. The CONACYT will also be responsible for the official accreditation of bodies that evaluate conformity, however, it has not yet written the regulation to accredit certification bodies. El Salvador accepts certifications from other countries.	Currently, El Salvador does not have a system for quality systems certification or registration. However, SGS TECHNOS, a foreign entity operates in the country and certifies/registers quality systems. There are approximately 5 companies that have received quality systems certification. Quality certifications from other countries are generally accepted in the Salvadoran market.	The national program for laboratory accreditation is called "CONACYT National Network of Accredited Laboratories". This program operates in the food sector (coffee, dairy, meat), water, agricultural. Currently, there is one (1) accredited foreign testing laboratory.
Grenada	The Grenada Bureau of Standards (GDBS) implements mandatory standards for labeling of prepackaged goods, textiles and wheat flour specifications. GBS does not have testing facilities, testing is conducted at the Government Laboratories. Random inspections are also conducted to confirm compliance with labeling regulations of imported prepackaged goods. Structures are being put in place for GDBS to start the inspection of imported foods and products.	None, however, GDBS does offer a Certification Mark, which no company has used yet. It also provides toilet tissue batch certification, upon request by the manufacturer intended for regional exports. Certificates of flour analysis are accepted from other recognized bodies. Furthermore, certificates of compliance for scales and weights that meet the Metrology Act and Regulations. The Bureau is presently working with a company to develop a product certification system.	The GDBS does not operate a quality system registration program. However, they do advice companies on quality systems management. There is one (1) ISO 9000 registered company in Grenada that manufactures flour.	Grenada does not have a national laboratory accreditation program.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
El Salvador	El Salvador cuenta con cinco entidades públicas de inspección y ensayo que operan entre otros en los sectores de alimentos, medicamentos e insumos agropecuarios. El Salvador actualmente cuenta con un organismo para la acreditación de entidades de inspección, aunque todavía no hay ninguna entidad acreditada. Inspecciones de ensayo o prueba de otros países se aceptan en el mercado salvadoreño solo en las áreas en que no existen laboratorios nacionales, especialmente se aceptan inspecciones de la agencia gubernamental de los Estados Unidos, FDA (Food and Drug Administration).	En 1992 se estableció el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) que coordinará los temas de Normalización, Metrología, Verificación y Certificación de la Calidad a través de un Departamento especializado en las materias. CONACYT todavía no ha desarrollado la certificación de productos. El CONACYT también será responsable de acreditar oficialmente a los organismos de evaluación de la conformidad, pero aún no se ha elaborado el reglamento para acreditar a los organismos de certificación. El Salvador acepta certificaciones de productos de otros países.	El Salvador no cuenta en la actualidad con un sistema para la certificación o registro de sistemas de calidad. Sin embargo existe en el país una entidad extranjera que certifica/registra sistemas de calidad y es la SGS TECHNOS. Hay aproximadamente 5 compañías que han recibido certificados de sistemas de calidad. Comúnmente, certificaciones de sistemas de calidad de otros países se aceptan en el mercado salvadoreño.	El programa nacional de acreditación de laboratorios es la "Red Nacional de Laboratorios Acreditados CONACYT". Este programa opera en los sectores de alimentos (café, lácteos, cárnicos), aguas, agrícola. Actualmente hay un (1) laboratorio extranjero de ensayo o prueba acreditado.
Grenada	El Instituto de Normalización de Grenada (GDBS) implementa las normas obligatorias de etiquetado para productos pre-envasados, textiles y especificaciones para la harina de trigo. El GDBS no cuenta con instalaciones para pruebas, las cuales se llevan a cabo en los laboratorios gubernamentales. También se efectúan inspecciones aleatorias para verificar conformidad con las reglas de etiquetado de los bienes importados pre-envasados. El GDBS está creando estructuras para comenzar la inspección de alimentos y productos importados.	Ninguna, sin embargo, el GDBS ofrece una Marca de Certificación, que aún no ha sido utilizada por ninguna compañía. También provee certificación por lote de papel higiénico si así lo solicita el fabricante, para exportación al mercado regional. Se aceptan certificados de análisis de harina de otros organismos reconocidos; adicionalmente, certificados de conformidad para balanzas y pesos que cumplan con la Ley y Reglamentos de Metrología. El Instituto está actualmente colaborando con una compañía para desarrollar un sistema de certificación de productos.	El GDBS no opera un programa de registro de sistemas de calidad. Sin embargo, ofrece asistencia a compañías sobre gestión de sistemas de calidad. Hay una (1) empresa fabricante de harinas poseedora de la certificación ISO 9000 en Grenada.	Grenada no cuenta con un programa nacional de acreditación de laboratorios.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Guatemala	Guatemala has four (4) inspection and testing bodies which operate within the processed and non-processed foods, drugs and oil products sectors. Guatemala does not accept the results of inspections performed in other countries.	Product certification in regulated areas is performed through various government departments, depending on their area of responsibility, among them, the Department of Public Health and Welfare, Energy and Mining, Agriculture, Livestock and Food. Guatemala has bodies that evaluate conformity and issue the results for product registration: 1). LUCAM -United Laboratories for Food and Drug Control. 2). DIGESEPE –General Livestock Directorate. There are four (4) additional public bodies and three (3) private bodies that certify products in the fields of processed and non-processed foods, drugs and oil products. Guatemala does not have an agency to accredit product certifiers. There are foreign entities in Guatemala which operate as product certifiers, among them: SGS de Guatemala and Controlsa (Bureau Veritas). Generally speaking, product certifications from other countries are not accepted.	Guatemala does not have a national certification or registration of quality systems agency. However, there is one (1) private entity that certifies quality systems in the agrochemical and rubber sector. There is also a foreign entity, SGS de Guatemala, which certifies/registers quality systems. To date, three (3) companies have received quality systems certificates. In general, registration of quality systems from other countries are not accepted.	The creation of a National Quality System has been proposed under the direction of a National Council with mixed representation (public, private, academic, consumer). Four offices would be created under this system: standardization, regulations, metrology and laboratory accreditation, certification bodies and inspection bodies. The Guatemalan Commission of Standards (COGUANOR) would be part of this system by supporting the national quality system. Guatemala has one (1) private laboratory accreditation program in the field of chemistry.
Guyana	The Guyana National Bureau of Standards does not have testing facilities of its own. It has an import-testing program against national standards. The Food and Drug Department has a program for inspection and testing in place, primarily for food and drugs areas. The Veterinary Public Health Unit also has an inspection program for veterinary products. There is also a testing program associated with the University of Guyana, Faculty of Technology. There are no private sector inspection facilities except for manufacturing companies that have their own internal inspection and testing facilities.	The Guyana National Bureau of Standards has just started its National Product Certification Program, which grants standards marks. It has awarded two standards marks in the sector for jewelry manufacturing and will expand into foods and building materials based on national mandatory standards.	Guyana does not have a national program for quality system registration. The GNBS intends to become a quality system registrar. Presently, it assists companies towards obtaining their ISO 9000 registration. There are 8 companies in process. There are two international bodies that operate quality systems registration programs which are SGS International Certification Services and Lloyd's Register. Three (3) companies have received ISO 9000 certificates. Quality systems certificates from other countries are accepted in Guyana.	The GNBS recently started a laboratory accreditation program. It also offers assistance to laboratories to achieve accreditation and it prepared a standard based on ISO Guide 25. There will soon be in Guyana a requirement that will specify that all labs register with the GNBS.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Guatemala	Guatemala cuenta con cuatro (4) entidades de inspección y ensayo públicas que operan entre otros en los sectores de alimentos procesados y no procesados, medicamentos, y productos de petróleo. En Guatemala no se aceptan los resultados de inspecciones de otros países.	La certificación de productos en el campo reglamentado se realiza a través de las distintas dependencias gubernamentales, según su área de competencia, entre estos están los Ministerios de Salud Pública y Asistencia Social, Energía y Minas, Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala cuenta con organismos de evaluación de la conformidad que emiten resultados para registro de productos: 1). LUCAM-Laboratorio Unificado de Control de Alimentos y Medicamentos 2). DIGESEPE – Dirección General de Servicios Pecuarios. También existen otras entidades, cuatro (4) públicas y tres (3) privadas que certifican productos en los campos de alimentos procesados y no procesados, medicamentos, y productos de petróleo. Guatemala no cuenta con un organismo para la acreditación de certificadores de productos. Existen en Guatemala entidades extranjeras que operan como certificadores de productos entre estas están: SGS de Guatemala y Controlsa (Bureau Veritas). Comúnmente no se aceptan certificaciones de productos de otros países.	Guatemala no cuenta con un organismo nacional para la certificación o registro de sistemas de calidad. Aunque si hay una (1) entidad privada que certifica sistemas en los sectores de agroquímica y caucho. También existe la entidad extranjera SGS de Guatemala que certifica/registra sistemas de calidad. Actualmente tres (3) empresas han recibido certificados de sistemas de calidad. Comúnmente no se aceptan los registros de sistemas de calidad de otros países.	Actualmente se ha propuesto la creación de un Sistema Nacional de Calidad bajo la dirección de un Consejo Nacional con representación mixta (pública, privada, académica, consumidor). En este sistema se crearían cuatro subdirecciones con respecto a la normalización, reglamentación, metrología y acreditación de laboratorios, organismos de certificación y organismos de inspección. La Comisión Guatemalteca de Normas (COGUANOR) formaría parte de este sistema apoyando la calidad nacional. En Guatemala, existe un (1) programa privado de acreditación de laboratorios en el campo de la química.
Guyana	El Instituto Nacional de Normalización de Guyana (GNBS) no cuenta con instalaciones de prueba propias. Existe un programa de prueba de productos importados con respecto a las normas nacionales. El Ministerio de Alimentos y Medicamentos opera un programa de inspección y pruebas, principalmente para las áreas de alimentos y medicamentos. La Unidad de Salud Pública y Veterinaria también cuenta con un programa de inspección para productos veterinarios. También opera un programa de pruebas asociado con la Universidad de Guyana, Facultad de Tecnología. No existen instalaciones de inspección en el sector privado excepto las empresas manufactureras que tienen sus propios medios de inspección y pruebas.	El Instituto Nacional de Normalización de Guyana acaba de comenzar un Programa Nacional de Certificación de Productos el cual otorga marcas de normalización. Ha adjudicado dos marcas para la fabricación de joyas previéndose la expansión en el sector de alimentos y materiales de construcción basado en las normas obligatorias nacionales.	Guyana no cuenta con un programa nacional de registro de sistemas de calidad. El GNBS pretende convertirse en un registrador de sistemas de calidad. Actualmente, asiste a las compañías a obtener la certificación ISO 9000. Hay 8 empresas participando en esta actividad. Existen dos organismos internacionales que operan programas de registro de sistemas de calidad; ellos son: SGS International Certification Services y Lloyd's Register. Tres (3) compañías han recibido certificados ISO 9000. Los certificados de sistemas de calidad de otros países son aceptados en Guyana.	Recientemente, el GNBS inició un programa de acreditación de laboratorios. También ofrece asistencia a estos para que logren la acreditación y preparó una norma basada en la Guía ISO 25. En un futuro cercano Guyana requerirá que todos los laboratorios se registren con el GNBS.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Häiti	Häiti has two public inspection and testing facilities. They are the Laboratoire Veterinaire de Tamarinier part of the Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARDNR) and the Laboratoire de Contrôle de la Qualite that is not operational yet. There is also one university facility, the Laboratoire Faculté d'Agromonie et de Médecine Vétérinaire. Their services are in the food sector and exported food products. Usually inspection and testing results issued by other countries are accepted in the country.	In Häiti quality control certificates are emitted by the Direction du Controle de la Qualite et de la Protection du Consommateur (DCQPC), a body of the Ministère du Commerce et de l'Industrie (MCI), based on inspections of merchandise samples from interested firms. As an example, this is the case for rum. MARDNR also operates a product certification program for alcohol and chemical products and plants and animals. Häiti has an agreement with SGS to operate as a product certifier. In general, product certification results from other countries are accepted in the country.	Häiti does not have a national program for quality systems registration. However MARDNR offers assistance to food and agriculture companies that want to set up a quality system e.g. lobster tails, Hermit crab, flowers and plantain trees, among others. In general, quality systems registrations or certifications from other countries are accepted in Häiti.	Presently Häiti does not have a national laboratory accreditation program.
Honduras	There are seven (7) inspection and testing bodies, five (5) in the public sector and two (2) mixed bodies (drugs and meats). The Department of Standards and Metrology, part of the Secretariat for Industry and Commerce (SIC), is authorized to issue and enforce compliance of the official quality standards, and as set forth in the consumer protection law, it receives advisory services and assistance from the Inter-institutional Commission for Standardization. Generally speaking, testing inspections from other countries are accepted in the Honduran market.	Currently, there is no national agency for product certification. The origin of national products is certified by SIC through the center for export processing of the General Directorate of Business Management (CENTREX); meats are certified at the Secretariat for Agriculture and Livestock (SAG) authorized by the fitosanitary law. The Metrology Law should be passed soon. The regulations in this law involve mandatory and voluntary standardization activities, inspection, verification of technical quality, certification of products and systems and accreditation. In addition, Honduras is considering the creation of an Institute of Metrology and Quality (INMECA) which will support the implementation of the aforementioned law.	SIC has the power but does not have the structure to issue the results of certification of quality systems. However, private companies in Honduras have been certified/accredited by other accredited international organizations. Honduras accepts certifications from other countries for commercial purposes that operate in the non-regulated field.	Presently Honduras does not have a national laboratory accreditation program. In the public sector, the Health Secretariat accredits its laboratories through the Food Control Laboratory. In the private sector, Red Technical Services functions as the accrediting agency for Texaco Laboratories.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Haití	Haití cuenta con dos oficinas de inspección y pruebas. Estas son: Laboratoire Veterinaire de Tamarinier parte del Ministerio de Agricultura de los Recursos Naturales y Desarrollo Rural (MARDNR) y el Laboratoire de Contrôle de la Qualite que aún no entra en operación. También se cuenta con el laboratorio de la Facultad de Agronomía y Medicina Veterinaria. Sus servicios se utilizan en el sector alimenticio y en el de productos alimenticios de exportación. Generalmente los resultados de la inspección y de prueba de otros países son aceptados en Haití.	En Haití, los certificados de control de calidad son emitidos por la Direction du Contrôle de la Qualité et de la Protection du Consommateur (DCQPC), un organismo del Ministerio de Comercio e Industria (MCI), basado en inspecciones de muestras de mercadería de empresas interesadas. Un ejemplo es el ron. MARDNR también opera un programa de certificación de productos para productos alcohólicos y químicos, plantas y animales. Haití tiene un acuerdo con el SGS para que éste opere como certificador de productos. En general, los resultados de certificación de productos de otros países son aceptados en Haití.	Haití no cuenta con un programa nacional de registro de sistemas de calidad. Sin embargo, MARDNR ofrece asistencia a las empresas de alimentos y agrícolas que deseen establecer un sistema de calidad, por ejemplo, colas de langostas, cangrejo ermitaño, flores y bananeros, entre otros. En general, los registros o certificaciones de calidad de otros países son aceptados en Haití.	Actualmente, Haití no cuenta con un programa nacional de acreditación de laboratorios.
Honduras	Cuenta con (7) siete entidades de inspección y ensayo, (5) cinco en el sector público y (2) dos mixtas (medicamentos y carnes). El Departamento de Normalización y Metrología, dependiente de la Secretaría de Industria y Comercio (SIC), está facultado para la emisión y cumplimiento de las normas oficiales de calidad y según la ley de protección al consumidor cuenta con la asesoría y colaboración de la Comisión Inter-institucional de Normalización. Generalmente, inspecciones de ensayo o prueba de otros países se aceptan en el mercado Hondureño.	En estos momentos no se cuenta con un ente nacional para la certificación de productos. Se certifica el origen de los productos nacionales que lo hace la SIC a través de la Dirección General de Gestión Empresarial (CENTREX) centro de tramites de exportación y se certifica las carnes en la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) facultadas por la ley fitosanitaria. Actualmente está por aprobarse la Ley de Metrología cuyos reglamentos involucran actividades de normalización obligatoria y voluntaria, inspección, verificación de la calidad técnica, certificación de productos y sistemas y acreditación. Además se contempla en Honduras la creación de un Instituto de Metrología y Calidad (INMECA) que apoyará la implantación de dicha ley.	La SIC está facultada, pero no se cuenta con la estructura para emitir resultados de certificación de sistemas de calidad. Sin embargo en Honduras se han certificado acreditado empresas privadas por otras o organizaciones acreditadas internacionales. En Honduras se aceptan certificaciones de otros países para fines comerciales que funcionan en el campo no reglamentado.	Actualmente, Honduras no cuenta con un programa nacional de acreditación de laboratorios. En el sector público, la Secretaría de Salud acredita sus laboratorios a través del laboratorio de Control de Alimentos. En el sector privado Red Technical Services funciona como acreditador de los Laboratorios de Texaco.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Jamaica	<p>The Jamaican Bureau of Standards (JBS) has twelve (12) laboratories to support its standards development activities and offers testing services to local industry and others in the region, in areas such as engineering, textiles, paints, microbiology, chemicals, food, metallurgy, paper, furniture and packaging. Inspection and testing of imported and exported foods products which are susceptible to pest infestation is handled by the Storage and Prevention of Infestation Department. Also the Ministry of Health tests and inspects pharmaceutical, and provides testing inspection under the Veterinary Public Health Departments.</p>	<p>In the regulated processed food area, JBS operates a National Mark Programme. For meats and seafood, the Ministry of Agriculture performs certifications. It also provides pre-clearance certification for fresh agricultural produce for the U.S. market. Ministry of Health certifies drugs and pharmaceuticals. In the private area product certification includes the Coffee Industry Board, the Coconut Industry Board, the Banana Board and the Pool Association among others. La Societe Generale de Surveillance (SGS) and Lloyds Register also perform product certifications in Jamaica. Usually product certification results from other countries are accepted in Jamaica.</p>	<p>Presently Jamaica does not a national quality system registration program. However, the JBS offers training and consultancy to industries in the area of quality systems implementation and certification. The JBS is also preparing to become an accredited registrar. Currently, the government has no jurisdiction over private companies engaging in quality systems assessments. In the future, through the government, JBS hopes to establish a program requiring all consultants and certification bodies wishing to operate locally to be registered with them. In the private sector, there are several companies that offer quality systems registration. Among them are: SGS and Lloyds Register of Quality Assurance. Presently there are 14 companies registered to ISO 9000.</p> <p>In general, quality systems registrations or certifications from other countries are accepted in the country.</p>	<p>The national program for laboratory accreditation is operated by the JBS in the areas of processed food and manufacturers. Presently, there are two testing laboratories accredited by the JBS such as TSL (Technical Solutions Limited) which has microbiological and chemical analysis capabilities.</p>
México	<p>Each government department is responsible for verifying and monitoring compliance with the standards they issue. In cases related with the interests of the public in general, monitoring of compliance with the Official Mexican Standards is the responsibility of the Government's Public Prosecutor's Office for Consumer Affairs (PROFECO). For imported goods subject to the Mexican Official Standards regarding their entry into the country, verification and monitoring is the responsibility of the General Customs Office, part of the Tax Administration Service of the Department of the Treasury and Public Credit. The tests indicated in the Official Mexican Standards are carried out by testing laboratories accredited by the Mexican Accreditation Agency, A.C. (EMA). The results are presented before verification units (VU), also accredited by the EMA. The VU's issue the report verifying compliance with the applicable standard. This report makes it possible to import the product in question.</p>	<p>In México, the body responsible for product certification is the Mexican Accreditation Agency, A.C. (EMA). EMA is a civil association to which all Government departments have delegated the responsibility of deciding the technical competency of the certification bodies. In addition, the certification bodies must obtain approval from the body that issues the corresponding Official Mexican Standards. The DGN, General Directorate of Standards, certifies products in accordance with Mexican National Standards, for which SECOFI is responsible through the verification units (UV's). SECOFI has accredited approximately five certification bodies from the private sector such as ANCE, NYCE, IMNC, NORMEX, CRT. These bodies have been accredited to handle specific voluntary standards and under which they can issue certificates for the relevant products. For more details go to SECOFI's web page (www.secofi.gob.mx) or (www.secofi.gob.mx/dgn8.html). Accreditation and follow-up responsibility was transferred from the DGN to EMA in 1999. The DGN maintains its role as monitor of these bodies.</p>	<p>The entity responsible for the Accreditation of the bodies that register Quality Systems is the Mexican Accreditation Agency (EMA). The bodies previously accredited by the DGN will be accredited by the EMA in 1999.</p> <p>The DGN has accredited four bodies whose activity is the certification/registration of quality assurance systems. They are: one international body, the SGS of México, and three national bodies, IMNC, CALMECAC and NORMEX.</p> <p>Currently, México has more than 192 corporations that have obtained ISO 9000 certification.</p>	<p>The DGN has accredited over 398 testing laboratories through the National Accreditation System for Testing Laboratories (SINALP). It has also accredited more than 79 calibration laboratories in 139 measurement areas.</p> <p>Accreditations issued by SINALP will become EMA accreditations in 1999. EMA will continue with the function of determining the technical ability of the testing and calibration laboratories in addition to performing periodic reviews of the same. The various departments that issue the Official Mexican Standards will determine whether to accept or reject the validity of the results from the laboratories whose technical capacity has been recognized by EMA. This determination shall be made concurrently with the evaluation of the technical capacity of the laboratory in question or subsequently.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Jamaica	El Instituto de Normalización de Jamaica (JBS) cuenta con doce (12) laboratorios para apoyar actividades de desarrollo de normas y ofrece servicios de prueba a las industrias locales y a otras en la región, en las áreas de ingeniería, textiles, pinturas, microbiología, químicos, alimentos, metalurgia, papel, muebles y envases. La inspección y pruebas de productos alimenticios importados y exportados susceptibles a infestación por plagas es administrada por el Departamento de Almacenamiento y Prevención de Infestaciones. Adicionalmente, el Ministerio de Salud prueba e inspecciona los productos farmacéuticos, prestando servicios inspección de pruebas bajo los Departamentos de Salud Pública y Veterinaria.	En el área de alimentos procesados, el JBS opera un Programa de Marca Nacional. El Ministerio de Agricultura lleva a cabo las certificaciones de carnes y mariscos. También otorga la pre-certificación de salida de productos agrícolas frescos destinados al mercado estadounidense. El Ministerio de Salud certifica los medicamentos y productos farmacéuticos. En el área privada, la certificación de productos incluye a la Comisión de la Industria del Café, Comisión de la Industria del Coco, Comisión de la Industria Bananera, y a la Pool Association, entre otras. La Societé Générale de Surveillance (SGS) y Lloyds Register también realizan certificaciones de productos en Jamaica. Generalmente, los resultados de la certificación de productos de otros países son aceptados en Jamaica.	Actualmente, Jamaica no cuenta con un programa nacional de registro de sistemas de calidad. Sin embargo, el JBS ofrece adiestramiento y asesoría en el área de implantación y certificación de sistemas de calidad. El JBS también se está preparando para convertirse en un registrador acreditado. Actualmente, el gobierno no tiene jurisdicción sobre empresas privadas involucradas en la evaluación de sistemas de calidad. A futuro, y a través del gobierno, JBS espera establecer un programa que requiera que todos los asesores y organismos de certificación que deseen operar localmente, estén registrados con dicho instituto. En el sector privado, existen varias empresas que ofrecen registro de sistemas de calidad. Entre ellas se encuentran SGS y Lloyds Register of Quality Assurance. En estos momentos existen 14 compañías que tienen la certificación ISO 9000. En general, los registros o certificaciones de calidad de otros países son aceptados en Jamaica.	El programa nacional de acreditación de laboratorios es operado por el JBS en las áreas de alimentos procesados y fabricantes. Actualmente, hay dos laboratorios de prueba acreditados por el JBS, como por ejemplo el TSL (Technical Solutions Limited), capaz de efectuar análisis microbiológicos y químicos.
México	Cada ministerio es responsable de verificar y vigilar cumplimiento de las normas que emite. En casos relacionados son los intereses del público en general, la vigilancia del cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas esta a cargo de la Procuraduría Fiscal del Consumidor (PROFECO). Para el caso de mercancía de importación sujeta al cumplimiento con Normas Oficiales Mexicanas en el punto de entrada de la misma al país, la verificación y vigilancia está a cargo de la Administración General de Aduanas, del Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda Crédito Público. Las pruebas que se indican en las Normas Oficiales Mexicanas las llevan a cabo los laboratorios de prueba acreditados por Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA) Los resultados son presentados ante unidades de verificación (UV) también acreditadas por la EMA. Las UVs otorgan el dictamen que verifica el cumplimiento con la norma aplicable. Este dictamen permite la importación al país del producto en cuestión.	En México el organismo encargado de la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (EMA). La EMA es una asociación civil a la cual todas las dependencias del Gobierno de México han delegado la responsabilidad de determinar la competencia técnica de los organismos de certificación. Adicionalmente, los organismos de certificación deben obtener la aprobación de la dependencia que emite las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes. La DGN lleva a cabo la certificación de productos de las Normas Oficiales Mexicanas competencia de SECOFI a través de las unidades de verificación (UVs). SECOFI ha acreditado aproximadamente cinco organismos de certificación del sector privado, tal como ANCE, NYCE, IMNC, NORMEX, CRT. Estos organismos han sido acreditados para manejar normas voluntarias específicas y bajo las cuales pueden emitir certificados de productos pertinentes. Para mas detalles ver directamente la pagina Web de SECOFI (www.secofi.gob.mx) o (www.secofi.gob.mx/dgn8.html). La acreditación y responsabilidad de seguimiento de estos organismos paso de la DGN a la EMA en 1999. La DGN mantiene su papel fiscalizador de estos organismos.	La entidad encargada de la Acreditación de los organismos de registro de Sistemas de Calidad es la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA). Los organismos previamente acreditados por la DGN pasan a ser acreditados por la EMA en 1999. La DGN ha acreditado cuatro organismos que tienen como actividad la certificación/registro de sistemas de calidad: Estos son: un organismo internacional el SGS de México, y tres nacionales, IMNC, CALMECAC y NORMEX. Actualmente en México existen más de 192 personas morales que han obtenido la certificación ISO 9000.	La DGN ha acreditado sobre 398 laboratorios de prueba a través del Sistema Nacional de Acreditación para laboratorios de Prueba (SINALP). También ha acreditado a mas de 79 laboratorios de calibración en 139 áreas de medición. Las acreditaciones emitidas por el SINALP pasan a ser acreditaciones de la EMA en 1999. La EMA continuara con la función de determinar la capacidad técnica de los laboratorios de prueba y calibración además de hacer revisiones periódicas a los mismos. Las varias dependencias que emiten Normas Oficiales Mexicanas determinaran si aceptar o no la validez de los resultados provenientes de laboratorios cuya capacidad técnica sea reconocida por la EMA. Esta determinación se hará concurrentemente con la evaluación de la capacidad técnica del laboratorio en cuestión o luego de la misma.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Nicaragua	Nicaragua has approximately 8 public institutions, 5 private entities and 15 academic bodies that perform inspections and testing in accordance with each subject. For example, in the public sector operations are carried out by the Department of Health (food and pharmaceuticals), Department of Agriculture and Livestock (meat, chicken, seafood, agricultural products, agrochemicals), Department of Construction and Transportation (Construction materials) and the Department of Natural Resources (Environment).	<p>There is no national agency in Nicaragua for product certification other than the Government Departments named under Inspection and Testing.</p> <p>Currently, Nicaragua is setting up the Nicaragua Integrated Quality System (SICAN) which includes, among others, a national system of Technical and Quality Standards. There is a coordinating commission, three technical committees and several work groups within this system where the subject of product certification will be developed appropriately.</p>	<p>Currently, Nicaragua does not have a national agency to register or certify quality systems. However, Nicaragua is in the process of establishing the Nicaragua Integrated Quality System, SICAN, which will include the National Accreditation System which will oversee the system Certification Bodies.</p> <p>Nicaragua has one company that holds ISO 9000 certification issued by SGS of Nicaragua.</p>	Currently, there is no national laboratory accreditation system, however, under SICAN, a National Accreditation Office would be created. This office will establish a Network of Accredited Laboratories.
Panamá	Panamá has several inspection and testing bodies. There are five (5) in the public sector, such as the Specialized Analytical Institute, the Engineering Experimental Center of Panamá's Technical University and five (5) in the private sector, for example, the Industrial Clinical Laboratory. These entities operate in the regulated field, mostly in construction materials, food products and pharmaceuticals. Testing inspections from other countries are generally accepted in the Panamanian market.	<p>The General Directorate of Standards and Industrial Technology (DGNTI) is the Agency named by the Government to evaluate conformity and quality certification, and also acts as the Technical Secretariat of the Panamanian Commission of Industrial and Technical Standards (COPANIT)</p> <p>The DGNTI certifies products by batch or prototype, maintains a record of products and providers subject to technical standards and regulations. The DGNTI provides services to the public sector (Government purchases) and to the private sector (industry, commerce and services). In addition, there are three private product certification bodies, among them: SGS de Panamá y Bureau Veritas. Product certifications from other countries are generally accepted in the Panamanian market.</p>	<p>The National Accreditation Council (CNA) is the accreditation body authorized by the Government. The CNA issues accreditations to certification/registration of quality systems bodies and provides services to the public sector (for example, commerce, industry and services). In addition, there are three international entities that certify or register quality assurance systems, among them, SGS de Panamá and Bureau Veritas.</p> <p>15 companies in Panamá have received ISO 9000 certification. Panamá generally accepts quality system registrations from other countries.</p>	<p>The National Accreditation Council (CNA) is the accreditation body authorized by the Government. The CNA issues accreditations to testing laboratories and supervises compliance with the provisions associated with accreditation.</p> <p>Generally speaking, Panamá accepts laboratory accreditations from other countries.</p>
Paraguay	There are two fields related to inspection and testing in Paraguay, the voluntary and the mandatory field. The voluntary field is the responsibility of national and international private companies and it's generally through an agreement between a buyer and a seller, used for exporting and importing. Concerning the mandatory field, the Government Departments and their bodies are authorized to perform inspections and testing on issues associated with their areas.	There is product certification in the voluntary field in Paraguay. This activity is performed by public agencies such as the National Institute of Technology and Standards (INTN) and by private companies such as SGS, Bureau Veritas, etc., using basically ISO certification modules (Module 5 and Module 7); also, product certification is used by public agencies for purchasing, through requests for bids.	There are three companies that hold ISO 9000 certification in Paraguay, issued by the following certification bodies: SGS, ABS, TUV Rheinland.	The National Accreditation Agency (ONA) was created in 1998 as an institution that belongs to the National Council of Science and Technology. ONA is responsible for issuing accreditations to Certification bodies, Inspection bodies, Testing and Calibration Laboratories, to institutions that certify auditors and personnel training bodies.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Nicaragua	En Nicaragua existen aproximadamente 8 instituciones públicas, 5 entidades privadas y 15 entidades académicas que realizan inspecciones y ensayos de acuerdo a cada tema. Por ejemplo, en el sector público operan los Ministerios de Salud (alimentos y fármacos), Ministerio de Agricultura y Ganadería (carne, pollo, marisco, productos agrícolas, agroquímicas), Ministerio de Construcción y Transporte (Materiales de Construcción) y el Ministerio de Recursos Naturales (Medio Ambiente)	En Nicaragua no existe un organismo nacional para la certificación de productos aparte de los Ministerios ya mencionados bajo Inspección y Ensayos. Actualmente, Nicaragua esta estableciendo el Sistema Integrado de Calidad de Nicaragua (SICAN) que incluye entre otros un sistema nacional de Normalización Técnica y Calidad. Dentro de este sistema existe una comisión coordinadora, tres comités técnicos y varios grupos de trabajo donde el tema de certificación de productos se desarrollara adecuadamente.	A la fecha Nicaragua no tiene un organismo nacional para el registro o certificación de sistemas de calidad. Sin embargo, Nicaragua esta estableciendo el Sistema Integrado de Calidad de Nicaragua SICAN que incluirá un Sistema Nacional de Acreditación bajo el cual estarán los Organismos de Certificación de sistemas. Nicaragua cuenta con una empresas cuyo sistema de calidad ha sido certificado bajo la serie ISO 9000 por la SGS de Nicaragua	Actualmente no existe un sistema nacional de acreditación de laboratorios pero bajo el SICAN se provee crear una Oficina Nacional de Acreditación. Bajo esta oficina se establecerá una Red de Laboratorios Acreditados.
Panamá	Panamá cuenta con varias entidades de inspección y ensayo. Cinco (5) en el sector público como el Instituto Especializado de Análisis, el Centro Experimental de Ingeniería de la Universidad Técnica de Panamá y cinco (5) en el sector privado como el Laboratorio Clínico Industrial. Estas entidades operan en el campo reglamentado primordialmente en materiales de construcción, productos alimenticios y farmacéuticos. Comúnmente, inspecciones de ensayo o prueba de otros países se aceptan en el mercado panameño.	La Dirección General de Normas y Tecnología Industrial (DGNTI) es el Organismo encargado por el Estado de la evaluación de la conformidad y certificación de la calidad, también actúa como Secretaría Técnica de la Comisión Panameña de Normas Industriales y Técnicas (COPANIT). El DGNTI certifica productos por lote o prototipo, mantiene un registro de productos y proveedores de servicios sujetos a normas y reglamentos técnicos. El DGNTI presta sus servicios al sector público (compras de Estado) y al sector privado (industria, comercio y servicios). Además existen en Panamá tres entidades privadas que certifican productos, entre las cuales están: SGS de Panamá y Bureau Veritas. Por lo general el mercado Panameño acepta certificaciones de productos de otros países.	El Consejo Nacional de Acreditación (CNA) es el organismo de acreditación autorizado por el Estado. El CNA acredita organismos de certificación/registro de sistemas de calidad y presta sus servicios al sector público (eje. Comercio, industria y servicio). Además existen tres entidades internacionales que certifican o registran sistemas de calidad entre las cuales están: SGS de Panamá y Bureau Veritas. Actualmente hay 15 empresas en Panamá que han recibido certificados bajo la serie ISO 9000. Comúnmente Panamá acepta los registros de sistemas de calidad de otros países.	El Consejo Nacional de Acreditación (CNA) es el organismo de acreditación autorizado por el Estado. El CNA acredita laboratorios de pruebas y ensayo y supervisa el cumplimiento de las disposiciones relativas a la acreditación. Por lo regular Panamá acepta las acreditaciones de laboratorios de otros países.
Paraguay	En Paraguay existen dos campos con relación a la inspección y el ensayo, el campo voluntario y el obligatorio. El campo voluntario es realizado por empresas privadas nacionales e internacionales y generalmente es a través de un convenio entre comprador y vendedor, se usa tanto para exportar como para importar. En el campo obligatorio los Ministerios y dependencias poseen competencia para realizar inspecciones y ensayos en temas relacionados a sus áreas.	En Paraguay se realiza certificación de productos en el campo voluntario. Esta actividad es realizada por organismos públicos como el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) y privados como SGS, Bureau Veritas, etc., utilizando básicamente los módulos de certificación de la ISO (Módulo 5 y módulo 7), también la certificación de productos es utilizada por entes públicos como instrumento para sus compras, a través de licitaciones.	Actualmente en Paraguay existen tres empresas certificadas por ISO 9000, a través de las siguientes entidades certificadoras SGS, ABS, TUV Rheinland.	El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) fue creado en 1998 como institución parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. El ONA es el encargado de la acreditación de los Organismos de Certificación, de Inspección, Laboratorios de Ensayo y Calibración, de Organismos de Certificación de auditores y organismos de entrenamiento de personal.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Perú	<p>Perú has various public institutions (approximately 7), private (approximately 30) and academic (approximately 10) which perform inspections and testing in the regulated and voluntary field. The following, among others, can be found in the public sector: SENASA (Agricultural Sanitation) INS (Health), DIGESA (Foods) ITP (Fisheries). The following are in the private sector: INASSA (International Analytical Services S.A), SGS (Société Générale de Surveillance), SAT (Sociedad de Asesoramiento Técnico) and in the academic sector, La Molina Calidad Total and UNITEC (Engineering University) among others.</p> <p>The National Institute for the Competition, Defense and Protection of Intellectual Property (INDECOPI), through the Technical and Commercial Regulations Commission (CRT) is the National Accrediting Agency of Inspection Bodies and to date has accredited 15 inspection bodies.</p>	<p>In Perú product certification follows the ISO/CASCO 1 and 7 certification systems. Those interested in voluntary product certification with official value may go to bodies authorized by INDECOPI.</p> <p>Product certification bodies seek voluntary accreditation from INDECOPI-CRT and to date there are three accredited bodies and another 7 being processed. Evaluation of these bodies has been in accordance with ISO Guide 65.</p> <p>For foreign trade, Perú accepts, among others, certificates issued by SGS, Bureau Veritas (BIVAC), Cotecna Inspection, Specialist Services International.</p>	<p>El INDECOPI-CRT issues accreditation to certification/registration of quality systems based on ISO Guide 62.</p> <p>Perú does not have Peruvian bodies to register/certify quality systems. However, there are 4 foreign entities such as Lloyd's Register, Quality Assurance, Det Norske and Veritas (DNV) that certify companies. Currently, Perú has 20 companies certified/registered under the ISO 9000 series.</p> <p>INDECOPI has made significant efforts to train quality assurance auditors, also the National Industry Association (SIN) encourages training and promotion of quality assurance systems.</p>	<p>The laboratory accreditation program is voluntary and following accreditation it grants the status of official testing laboratory. These laboratories obtain accreditation from the National Accrediting Agency, INDECOPI-CRT, in order to demonstrate technical competence and qualifications to perform the accredited testing.</p> <p>There are 11 accredited testing laboratories, evaluated based on ISO Guide 25.</p>
República Dominicana	<p>The Dominican Republic has various public (approximately 13) and private (approximately 2) institutions that perform inspections and testing in the regulated and voluntary fields, in the areas of food and beverages, pharmaceuticals and fuels.</p> <p>The country has one agency that issues accreditation to such inspection bodies with 4 currently accredited. The Dominican Republic generally accepts inspections granted by other countries.</p>	<p>The General Directorate of Standards and Systems (DIGENOR) is the official agency for product certification in the food and beverage, pharmaceuticals and fuel sectors. DIGENOR acts through an Official Seal of Conformance with Dominican Standards and through Batch Certification. Twenty one (21) certifications have been issued to date. Product certifications from other countries are accepted in the Dominican Republic.</p>	<p>The country does not have an official that certifies/registers quality assurance systems. Currently, DIGENOR is receiving technical assistance from the European Union for ISO 9000 Quality Systems certification. There are nine international entities that certify quality systems, QSI, DNV, TUV, among them.</p> <p>There are 21 companies in the Dominican Republic whose quality systems have been certified under the ISO 9000 series, in the fields of textiles, shoes, medical equipment products, electronic assembly, plastics, telephones and car parts, among others.</p>	<p>“DIGENOR’s Accreditation for Laboratories” is the national accreditation program which has accredited four (4) testing laboratories. The Dominican Institute of Industrial Technology (INDOTEC) has been accredited as DIGENOR’s reference laboratory. Generally speaking, laboratory accreditations from other countries are accepted in the Dominican Republic. Recently, the creation of the National Quality Assurance System centered on the National Council for Industrial Development (CNDI) has been proposed. The CNDI shall be the accrediting agency and will consist of public and private entities responsible for certification and testing, such as the Dominican Board of Agricultural Companies, INDOTEC, DIGENOR, the Central Veterinary Laboratory and others.</p>
Saint Kitts and Nevis	No information.	No information.	No information.	No information.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Perú	<p>Perú cuenta con una serie de instituciones públicas (aproximadamente 7), privadas (aproximadamente 30) y académicas (aproximadamente 10) que realizan inspecciones y ensayos, tanto en el campo regulado, como en el voluntario. En el sector público están, entre otros: SENASA (Sanidad Agropecuaria), INS (Salud), DIGESA (Alimentos) ITP (Pesquería). En el sector privado están: INASSA (International Analytical Services S.A), SGS (Société Générale de Surveillance), SAT (Sociedad de Asesoramiento Técnico) y el sector académico están: La Molina Calidad Total y UNITEC (Universidad de Ingeniería) entre otros. El Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI), a través de la Comisión de Reglamentos Técnicos y Comerciales (CRT) es el Organismo Nacional acreditador de Organismos de Inspección, y hasta la fecha ha acreditado a 15 organismos de inspección.</p>	<p>En Perú la certificación de productos sigue los sistemas de certificación ISO/CASCO 1 y 7. Los interesados en la certificación de productos en el campo voluntario, con valor oficial, pueden acudir a organismos autorizados por INDECOPI.</p> <p>Los organismos de certificación de productos se acreditan voluntariamente en INDECOPI-CRT y a la fecha hay tres organismos ya acreditados y otros 7 en proceso. La evaluación de estas entidades se ha hecho siguiendo la Guía ISO 65.</p> <p>Para el comercio exterior Perú acepta, entre otros, certificados emitidos por SGS, Bureau Veritas (BIVAC), Cotecna Inspection, Specialist Services International.</p>	<p>El INDECOPI-CRT acredita organismos de certificación/registro de sistemas de calidad sobre la base de la Guía ISO 62.</p> <p>Perú no cuenta con organismos Peruanos para el registro/certificación de sistemas de calidad. Sin embargo hay 4 entidades extranjeras como la Lloyd's Register Quality Assurance y Det Norske Veritas (DNV) que certifican empresas. A la fecha existen en el Perú 20 empresas certificadas/registradas bajo la serie ISO 9000.</p> <p>El INDECOPI viene realizando importantes esfuerzos en la formación de auditores de la calidad, asimismo la Sociedad Nacional de Industrias (SIN) avanza programas de formación y promoción de sistemas de calidad.</p>	<p>El programa de acreditación de laboratorios es voluntario y una vez obtenido confiere el estatuto de laboratorio de ensayo oficial. Estos laboratorios se acreditan ante el Organismo Nacional de Acreditación INDECOPI-CRT, a fin de demostrar su competencia técnica e idoneidad para efectuar los ensayos acreditados.</p> <p>Actualmente existen 11 laboratorios de ensayo acreditados, los que han sido evaluados sobre la base de la Guía ISO/25.</p>
República Dominicana	<p>La República Dominicana cuenta con una serie de instituciones públicas (aproximadamente 13) y privadas (aproximadamente 2) que realizan inspecciones y ensayos, tanto en el campo regulado, como en el voluntario en los sectores de alimentos y bebidas, farmacéuticos, y combustibles.</p> <p>El país tiene una entidad para la acreditación de dichas entidades de inspección y actualmente hay cuatro (4) acreditadas. La República Dominicana comúnmente acepta inspecciones otorgadas por otros países.</p>	<p>La Dirección General de Normas y Sistemas (DIGENOR) es el organismo oficial para la certificación de productos en los sectores de alimentos y bebidas, farmacéuticos, y combustibles. La DIGENOR actúa a través de un sello Oficial de Conformidad con Normas Dominicanas y por Certificación de Lotes. Hasta la fecha se han otorgado 21 certificaciones. En la República Dominicana se aceptan las certificaciones de productos de otros países.</p>	<p>El país no cuenta con un organismo oficial para la certificación/registro de sistemas de calidad. Actualmente la DIGENOR esta recibiendo asistencia técnica por parte de la Unión Europea para certificar Sistemas de Calidad ISO 9000. Existen nueve (9) entidades internacionales que certifican sistemas de calidad entre ellas están, QSI, DNV, TUV.</p> <p>Hay en la República Dominicana 21 empresas cuyos sistemas de calidad han sido certificados bajo la serie ISO 9000 en los campos de textiles, calzados, productos de equipos médicos, ensamblaje electrónico, plásticos, teléfonos y piezas automóvil entre otros.</p>	<p>La "Acreditación DIGENOR para Laboratorios" es el programa nacional de acreditación de laboratorios, que ha acreditado cuatro (4) laboratorios de prueba y ensayos. El Instituto Dominicano de Tecnología Industrial (INDOTEC) ha sido acreditado como laboratorio de referencia de DIGENOR. Comúnmente acreditaciones de laboratorios de otros países son aceptados en la República Dominicana.</p> <p>Recientemente se ha propuesto la creación del Sistema Nacional de la Calidad, centrado en el Consejo Nacional de Desarrollo Industrial (CNDI). El CNDI será el ente acreditador y será compuesto por entidades públicas y privadas que se ocupan de la certificación, pruebas y ensayos etc., tales como la Junta Agrompresarial Dominicana, INDOTEC, DIGENOR, el Laboratorio Veterinario Central y otros.</p>
Saint Kitts and Nevis	No hay información.	No hay información.	No hay información.	No hay información.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Saint Lucia	The St. Lucia Bureau of Standards (SLBS) is a relatively new organization and it has no testing labs. The Veterinary Division of the Ministry of Agriculture does limited testing in food and animal product. The Ministry of Health performs inspections for businesses and for restaurants. In general the laboratories are not well developed. Efforts are being made to upgrade equipment and personnel to develop the capability for local inspection and testing.	The National Body for the certification of products is the St. Lucia Bureau of Standards. It primarily operates in the food product arena. There are no international bodies that operate product certification programs in St. Lucia. Usually product certification results from other countries are accepted in the country.	The St. Lucia Bureau of Standards is establishing a national program for the registration or certification of quality systems in the areas of manufacturing and tourism, primarily. The Trinidad and Tobago Bureau of Standards is the only international body that operates as quality systems registrar in St. Lucia. It has registered one company to the ISO 9002.	Presently, St. Lucia does not have a national laboratory accreditation program.
Saint Vincent and the Grenadines	No information	No information	No information	No information
Suriname	Suriname has no National Bureau of Standards. Each ministry establishes its own quality control requirements and implementation. However, the government is committed to the establishment of the Suriname Bureau of Standards (SBS) which will be responsible for standards and conformity assessment. The Ministry of Trade and Tourism has consulted the business community on the project and is also working with the Caricom Secretariat to develop the operating procedures for the Bureau.	None. Suriname's exports are mainly agricultural products (rice, fish, shrimp, and bananas) to Europe, U.S. and Japan. They do food inspection. As a former Dutch colony they adapt Dutch standards and certification practices as their own. Bauxite is the largest industry in Suriname. Most of their products are labeled in English, but they also translate from many other languages.	Suriname does not have a national quality system registration system.	Suriname does not have a national laboratory accreditation program.
Trinidad and Tobago	Trinidad and Tobago Bureau of Standards (TTBS) has a) metrology and calibration labs in length, volume, mass and temperature; b) Fibre Products Laboratory for testing textiles, fibres, footwear and others; c) Electrical Products Laboratory; d) Materials laboratory for tiles, paints, steel etc. e) Chemistry Food and Drugs. Labs are accredited by UKAS. TTBS offers its services to the private and public sector as well as other countries in the region. There is also the Caribbean Industrial Research Institute (CARIRI) which conducts tests for the petroleum industry and also offers industrial materials testing, and micro-biological testing among others.	TTBS offers two type of product certification, batch testing and the Trinidad and Tobago Standard Mark program. Criteria for the Mark are a) Testing the product to a national or international standard, b). Implementation of a quality system in conformance with either ISO 9001 or ISO 9002 c) Testing of the products drawn from the factory or purchased on the open market from time to time. The procedures comply with ISO Guide 48 and EN 45011.	TTBS offers quality system registration also called "Factory Certification". Evaluation is conducted according to the requirements of the ISO 9000 series. Such license is subjected to periodic audits and occasional product testing is undertaken to verify the effectiveness of the Quality System. The procedures comply with EN 45012 and ISO 10011 standards. There are 25 companies registered to ISO 9001 or ISO 9002. The quality system division of TTBS will be registered by RAB. TTBS also has an MOU with SGS to conduct joint quality system certification or registrations to ISO 9000. CARIRI provides consultancy to implement ISO 9002 quality systems.	A National Laboratory Accreditation System is being established in the areas of medical and chemical labs.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Saint Lucia	El Instituto de Normalización de Saint. Lucia (SLBS) es una organización relativamente nueva y no cuenta con laboratorios de prueba. La División de Veterinaria del Ministerio de Agricultura realiza ensayos limitados de productos alimenticios y animales. El Ministerio de Salud lleva a cabo inspecciones para negocios y restaurantes. En general, los laboratorios no están muy bien desarrollados. Se hacen esfuerzos para mejorar el equipo y perfeccionar al personal con el objeto de desarrollar la capacidad de efectuar inspecciones y pruebas a nivel local.	La Organización Nacional para la certificación de productos es el Instituto de Normalización de Saint. Lucia. Opera principalmente en la arena de productos alimenticios. No existen organismos internacionales que operen programas de certificación de productos en Saint. Lucia. Generalmente se acepta la certificación de productos de otros países.	Instituto de Normalización de Saint. Lucia está estableciendo un programa nacional para registrar o certificar sistemas de calidad en las áreas de manufactura y turismo principalmente. El Instituto de Normalización de Trinidad y Tobago es el único organismo internacional que opera como registrador de sistemas de calidad en Saint. Lucia. Ha otorgado la certificación ISO 9002 a una empresa.	Actualmente, Saint. Lucia no cuenta con un programa nacional de acreditación de laboratorios.
Saint Vincent and the Grenadines	No hay información.	No hay información	No hay información	No hay información
Suriname	Suriname no cuenta con un Instituto Nacional de Normalización. Cada ministerio establece sus propios requerimientos de control de calidad y su implantación. Sin embargo, el gobierno se ha comprometido a establecer un Instituto Nacional de Normalización de Suriname (SBS) que será responsable de las normas y evaluación de la conformidad. El Ministerio de Comercio y Turismo ha consultado a la comunidad empresarial sobre el proyecto y también está trabajando con el Caricom Secretariat para desarrollar los procedimientos operativos del Instituto.	Ninguna. Las exportaciones de Suriname son principalmente agrícolas (arroz, pescado, camarones y bananas) a Europa, Estados Unidos y Japón. Ellos llevan a cabo las inspecciones de alimentos. Como antigua colonia holandesa, Suriname ha adoptado las normas y prácticas de certificación de ese país. La bauxita es la mayor industria de Suriname. La mayoría de sus productos están etiquetados en inglés aunque también traducen de muchos otros idiomas.	Suriname no cuenta con un sistema nacional de registro de la calidad.	Suriname no cuenta con un sistema nacional de acreditación de laboratorios.
Trinidad and Tobago	El Instituto de Normalización de Trinidad y Tobago (TTBS) cuenta con: a) laboratorios de metrología y calibración para longitud, volumen, masa y temperatura; un Laboratorio para Productos de Fibras para pruebas de textiles, fibras, calzado y otros; c) Laboratorio para Productos Eléctricos; d) Laboratorio de Materiales para azulejos, pinturas, acero, etc. e) de Química para Alimentos y Medicamentos. Los laboratorios están acreditados por UKAS. El TTBS ofrece sus servicios al sector privado y público y a los otros países de la región. Existe, además, el Instituto del Caribe de Investigación Industrial (CARIRI) que realiza pruebas para la industria petrolera, de materiales industriales y microbiológicas entre otras.	El TTBS ofrece dos tipos de certificación de productos: por lote y el programa Trinidad and Tobago Standard Mark. Los criterios para la Marca son a) prueba del producto con respecto a una norma nacional o internacional, b) Implantación de un sistema de calidad en conformidad con ISO 9001 o ISO 9002; c) Pruebas periódicas de productos tomados de la fábrica o del mercado. Los procedimientos satisfacen la Guía ISO 48 y EN 45011.	TTBS ofrece el registro de sistemas de calidad también denominado "Certificación de Fábrica". La evaluación se efectúa según los requerimientos de la serie ISO 9000. Dicha licencia está sujeta a auditorías periódicas realizándose pruebas ocasionales del producto para verificar la eficacia del Sistema de Calidad. Los procedimientos satisfacen las normas EN 45012 e ISO 10011. Existen 25 compañías con la certificación ISO 9001 o ISO 9002. La división de sistemas de calidad de TTBS será registrada por RAB. TTBS también ha firmado un Memorando de Entendimiento con SGS para realizar certificaciones o registros conjuntos de sistemas de calidad para la serie ISO 9000. CARIRI provee asesoría para implantar sistemas de calidad según ISO 9002.	Se está estableciendo un Sistema Nacional de Acreditación en las áreas de laboratorios médicos y químicos.

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
United States	<p>The United States has a comprehensive network of inspection and testing bodies. Most of these bodies are in the private sector, and public sector facilities may operate on a commercial basis. The U.S. maintains a comprehensive voluntary product certification system beyond manufacturer's inspection that includes supplier's declaration of conformance to standards, industry association verification programs and third party inspection and testing programs. These programs are basically self-policing with little or no involvement by government regulatory officials. Laboratory accreditation is one method by which the quality and accuracy of test data is ensured.</p>	<p>In the U.S. States, there is widespread reliance upon a supplier's declaration of conformity to standards and technical regulations. Third party certification bodies operated by a variety of organizations such as independent testing and inspection bodies are also used. The Government also administers certification programs which directly affect the health or safety of the user, or programs that provide a uniform basis for inter-state trade. State governments also have certification programs under the authority of the Federal Government (e.g., meat and meat products are certified to USDA standards). States also regulate products under their own authority, for health and safety reasons, or they may impose requirements in addition to those required by the Federal Government.</p> <p>NIST Special Publication 739 describes 13 Federal Government product certification programs. NIST SP 903 describes 178 product certification activities by the private sector.</p> <p>In July 1993, the National Voluntary Conformity Assessment System Evaluation Program (NVCASE) was proposed. The purpose is to "enable U.S. industry to satisfy mandated foreign technical requirements using the results of U.S.-based conformity assessment programs" and is intended to meet a perceived need for government recognition for purposes of satisfying foreign government regulatory requirements. The generic requirements of the program would be based on ISO/IEC guides for the acceptance of conformity assessment activities. It would not operate in areas that are not regulated by foreign governments.</p>	<p>There are approximately seventy-eight U.S. private organizations offering consultancy and/or quality system registration to ISO/9000 and/or its U.S. equivalent (ANSI/ASQC Q90 series). The U.S. Government has no oversight over these private bodies, although it does have oversight over some industries that utilize quality system assessments. The process of registration is market-driven, not regulation-driven.</p> <p>The American National Standards Institute/Registrar Accreditation Board has (ANSI-RAB) accredited approximately 45 quality system registrars in the U.S.</p> <p>There are approximately 24014 entities registered to ISO 9001 or ISO 9002 in the U.S.</p>	<p>Most U.S. laboratory accreditation programs have been designed to meet particular governmental or private sector needs. Laboratory accreditation programs are operated by all levels of government and by the private sector as well.</p> <p>Calibration Laboratories - There are two principal national programs 1) NIST's NVLAP (National Laboratory Accreditation Program- government);</p> <p>2) A2LA (American Association for Laboratory Accreditation -private).</p> <p>Testing Laboratories - NIST Special Publication 808 describes 31 federal government programs. NIST Special Publication 815 lists 32 state government programs. NIST Special Publication 831 lists 48 private sector programs. These programs take distinctive forms and use different sets of procedures to assure that a laboratory has sufficient competence to perform the specified testing.</p> <p>In 1998, the National Cooperation for Laboratory Accreditation (NACLA) was created as a non-profit corporation to provide coordination, recognition and acceptance of competent laboratory accreditation's in the United States. NACLA is a voluntary partnership between government, industry, accrediting bodies, and laboratories.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
United States	<p>Los Estados Unidos tiene una extensa red de organismos de inspección y prueba. La mayoría se encuentran en el sector privado, y los públicos pueden operar a nivel comercial. Los Estados Unidos mantiene un extenso sistema voluntario de certificación de productos más allá de la inspección del fabricante que incluye la declaración del proveedor de conformidad con las normas, programas de verificación de asociaciones industriales e inspecciones y programas de prueba por terceros. Estos programas se supervisan a sí mismos básicamente, sin o con muy poca participación de funcionarios de organismos reguladores de gobierno. La acreditación de laboratorios es un método mediante el cual se garantiza la calidad y exactitud de los datos de pruebas.</p>	<p>En los Estados Unidos existe una confianza general en la declaración de conformidad con normas y regulación técnica. También se utilizan organismos de certificación operados por una variedad de organizaciones, como por ejemplo, entidades independientes de prueba e inspección. El Gobierno también administra programas de certificación que directamente afectan la salud o seguridad del usuario, o programas que proveen una base uniforme para el comercio interestatal. Los gobiernos estatales también cuentan con programas de certificación bajo la autoridad del Gobierno Federal (por ejemplo, la carne y productos cárnicos son certificados según normas de la USDA). Los estados también regulan productos por razones de salud y seguridad, o pueden imponer requerimientos adicionales de aquellos establecidos por el Gobierno Federal.</p> <p>La publicación especial 739 de NIST describe 13 programas de certificación de productos del Gobierno Federal. La publicación NIST SP 903 describe 178 actividades relacionadas con certificación de productos que lleva a cabo el sector privado.</p> <p>En julio de 1993 fue propuesto el Programa Nacional Voluntario de Sistemas de Evaluación de Conformidad (NVCASE). Su propósito es “permitir a la industria estadounidense satisfacer los requerimientos técnicos obligatorios en el extranjero utilizando los resultados de programas de evaluación de la conformidad basados en Estados Unidos”, y pretende satisfacer la necesidad observada de reconocimiento por parte del gobierno para satisfacer los requerimientos reguladores de gobiernos extranjeros. Los requerimientos genéricos del programa se basarían en las guías ISO/IEC para la aceptación de las actividades de evaluación de la conformidad. No operaría en áreas que no estén reguladas por los gobiernos extranjeros.</p>	<p>Existen aproximadamente setenta y ocho organizaciones privadas que ofrecen asesoría y/o registro de sistemas de calidad según ISO/9000 y/o su equivalente en Estados Unidos (serie ANSI/ASQC Q90). El gobierno de los Estados Unidos no supervisa a estos organismos privados, aunque sí lo hace sobre algunas industrias que utilizan evaluaciones de sistemas de calidad. El proceso de registro es impulsado por el mercado, no por reglamentación.</p> <p>El American National Standards Institute/Junta de Acreditación de Registradores (ANSI-RAB) ha acreditado a aproximadamente 45 registradores de sistemas de calidad en Estados Unidos.</p> <p>Existen aproximadamente 24014 entidades con la certificación ISO 9001 o ISO 9002 en Estados Unidos.</p>	<p>La mayoría de los programas de acreditación de laboratorios en Estados Unidos han sido diseñados para satisfacer las necesidades particulares del gobierno o del sector privado. Los programas de acreditación de laboratorios son operados por todos los niveles de gobierno y por el sector privado.</p> <p>Laboratorios de Calibración - Hay dos programas principales a nivel nacional 1) NVLAP (Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios - gobierno) de NIST;</p> <p>2) A2LA (Asociación Americana de Acreditación de Laboratorios - particular).</p> <p>Laboratorios de Prueba – La Publicación Especial 808 de NIST describe 31 programas del gobierno federal. La Publicación Especial 815 de NIST enumera 32 programas de gobiernos estatales. La publicación Especial 831 de NIST lista 48 programas del sector privado. Estos programas tienen formatos específicos y utilizan diferentes procedimientos con el objeto de garantizar que un laboratorio demuestre idoneidad para realizar las pruebas especificadas.</p> <p>En 1998 se creó la Cooperación Nacional de Acreditación de Laboratorios (NACLA) una corporación sin fines de lucro que provee coordinación, reconocimiento y aceptación de acreditación de laboratorios idóneos en los Estados Unidos. NACLA es una asociación voluntaria entre el gobierno, la industria, organismos acreditadores y los laboratorios.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Uruguay	Uruguay has a public inspection and testing system under the Department of Agriculture, the Department of Public Health and Uruguay's Technological Institute, LATU. LATU serves the public and private sectors in the areas of fruit, vegetables, processed cereals, textiles, leather, meat industry, dairy, packaging, forestry technology, environmental technology and others.	<p>The Uruguayan Institute of Technical Standards (UNIT) has put in operation an Independent Product Certification System which grants the use of the Conformance Mark to UNIT Standard to those products for which UNIT standards have been previously set and whose manufacturers reach the level of quality required. The UNIT Mark is based on ISO's Model 5 and implies approval of the type set forth in the standard, the evaluation of the manufacturer's quality system and follow-up through inspections and routine testing. More than 60 companies manufacture products that have obtained the UNIT Mark.</p> <p>LATU also certifies products through the LATU Seal. Several products have already received this seal, for example, all types of fire extinguishers, electrical water heaters, liquefied petroleum gas containers, sanitary materials and others.</p>	<p>UNIT has developed a process for Quality Systems Certification based on ISO 9000 and had issued, by the end of 1996, 10 certificates, 7 of them in conjunction with AENOR (Spanish Association of Standards and Certification), one with IRAM (Argentina Bureau of Standards) and the other 3 with DQS of Germany and Fundación VANZOLINI of Brasil.</p> <p>UNIT has also established a series of agreements to certify quality assurance systems, for example, DQS (Germany), IRAM (Argentina), ABNT, IBQN, VANZOLINI, UCIEE (Brasil), ICONTEC (Colombia), AENOR (Spain), UNI, IMQ (Italy), SQS (Switzerland).</p> <p>In addition, LATU, as an independent organization, carries out activities associated with the certification of Quality Management Systems (ISO 9000), Environmental Management Systems (ISO 14000), Management Systems for Automotive Industry Suppliers (QS 9000-VDA 6.1).</p> <p>LATU and _QS, an Austrian organization, signed a Memorandum of Understanding to perform joint certifications. Companies receive simultaneously a certificate with the corresponding recognition from LATU, _QS and IQ-Net.</p>	<p>In August, 1997, the Uruguayan System of Accreditation, Standards, Certification, Calibration and Testing was created to provide reliable instruments at the local and international level for companies that want them.</p> <p>Within this system can be found the Accreditation Agency responsible for all the tasks required for accreditation and audit of the bodies that certify systems and products, testing laboratories, calibration laboratories and for the certification and auditing of quality assurance authorities.</p> <p>No laboratories have been certified to date.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Uruguay	<p>El Uruguay tiene un sistema público de inspección y pruebas bajo el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de Salud Pública, y el Laboratorio Tecnológico del Uruguay LATU. Este último sirve tanto al sector público como al privado en las áreas de frutas, hortalizas, cereales industrializados, textiles, cueros, industria cárnica, láctea, empaques, tecnología forestal, tecnología de medio ambiente y otros.</p>	<p>El Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT) ha puesto en funcionamiento un Sistema Independiente de Certificación de Productos, mediante el cual se otorga el uso de la “Marca de Conformidad con Norma UNIT” a aquellos productos para los cuales se hayan previamente establecido normas UNIT y cuyos fabricantes alcancen en forma permanente, el nivel de calidad exigido. La Marca UNIT se basa en el modelo No. 5 de la ISO e implica la aprobación del tipo según lo establecido en la norma, la evaluación del sistema de calidad del fabricante y seguimiento por medio de inspecciones y ensayos de rutina. Más de 60 empresas cuentan con productos que han obtenido la Marca UNIT.</p> <p>LATU también realiza la certificación de productos mediante el Sello LATU. Ya varios productos han recibido este sello, como ser todo tipo de extintores, calentadores de agua eléctricos, envases para supergás, materiales sanitarios y otros.</p>	<p>UNIT ha desarrollado un esquema de Certificación de Sistemas de Calidad según las normas ISO 9000 y ha expedido hasta fines de 1996, 10 certificados, 7 en conjunto con AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación), uno de los cuales con IRAM (Instituto Argentino de Normalización), y los 3 restantes con DQS de Alemania y Fundación VANZOLINI de Brasil.</p> <p>UNIT también ha establecido una serie de convenios para la certificación de sistemas de calidad entre los que se destacan los siguientes: DQS (Alemania), IRAM (Argentina), ABNT, IBQN, VANZOLINI, UCIEE (Brasil), ICONTEC (Colombia), AENOR (España), UNI, IMQ (Italia), SQS (Suiza).</p> <p>Además LATU como una organización independiente realiza actividades de certificación de Sistemas de Gestión de Calidad (ISO 9000), Gestión Ambiental (ISO 14000), Gestión de Proveedores de la Industria Automotriz (QS 9000-VDA 6.1).</p> <p>LATU y la organización austríaca _QS firmaron un Memorándum de Entendimiento para realizar certificaciones conjuntas. Las empresas reciben a la misma vez un certificado con el reconocimiento correspondiente de LATU, _QS y IQ-Net.</p>	<p>En agosto de 1997, se creó el Sistema Uruguayo de Acreditación, Normalización, Certificación, Calibración y Ensayos destinado a brindar instrumentos confiables al nivel local e internacional para empresas que lo deseen.</p> <p>Dentro de este sistema está el Organismo de Acreditación que tiene responsabilidad de todas las tareas requeridas para la acreditación y auditoría de los organismos de certificación de sistemas y productos, de laboratorios de ensayos, de laboratorios de calibración y para la certificación y auditoría de autoridades de calidad.</p> <p>Hasta la fecha no se han acreditado laboratorios.</p>

Country	Inspection & Testing	Product Certification	Quality System Registration	Laboratory Accreditation
Venezuela	<p>The Independent Service of Standards and Quality Assurance Certification (SENORCA), part of the Department of Industry and Commerce is the official agency responsible for the accreditation of certification and inspection bodies and quality auditors. In the mandatory field, the inspection is performed by the various government departments acting in the fields of health, hygiene, safety, environment, agriculture and breeding. The Department of Sanitation, for example, inspects foods and the Fire Departments, safety. There are also private bodies that carry out construction inspections, for example, INELECTRA, Inspectores de Venezuela and others. There aren't any inspection bodies accredited by SENORCA.</p>	<p>The Fund for Standards and Quality Certification, FONDONORMA (accredited by SENORCA) operates two certification programs in the voluntary field. 1) NORVEN Mark, based on ISO Model 5 is the official quality seal granted by Venezuela to products manufactured in accordance to the requirements set forth in COVENIN Venezuelan Standards and under strict quality controls. 2) CERTIVEN, according to ISO Model No. 7, verifies that a prototype, type, batch or consignment scheduled for import and/or export is in compliance with a standard or technical specification. In the past five years, 225 NORVEN Marks and 459 batch certifications have been issued.</p> <p>For mandatory certifications, the Department of Sanitation issues 3 types of product certifications: a) Unrestricted sale and consumption certification; b) Sanitary guarantee certification; c) Analysis certification.</p>	<p>FONDONORMA (accredited by SENORCA, INMETRO y COFRAC) operates CERTISISTEMAS a voluntary program that evaluates a company's quality assurance system with respect to the requirements set forth in Venezuelan Standards COVENIN-ISO -9000. To date, thirty-eight (38) ISO 9001 and one hundred twenty-four (124) ISO 9002 certifications have been issued, totaling 162 certificates in the food, construction, electrical, mechanical, automotive, metallurgical, chemical, oil and oil by-products, services, textiles, wood pulp, paper and cardboard sectors, among others.</p> <p>Venezuela has 701 quality auditors accredited by SENORCA. In addition, FONDONORMA, has certified a foreign company (Cemento Bayano, C.A in Panamá) under the COVENIN-ISO 9002 series.</p>	<p>SENORCA operates a testing and calibration laboratory program. This program is opened to all laboratory types and sizes, and covers all areas of product and materials testing. SENORCA evaluates the testing laboratories that desire accreditation and audits those already registered to ensure compliance with the terms of their accreditation, as per ISO Guide 25. There are 25 testing laboratories accredited by SENORCA in the country which are used by FONDONORMA for testing certified products.</p>
Venezuela	<p>El Servicio Autónomo de Normalización y Certificación de Calidad (SENORCA), dependiente del Ministerio de Industria y Comercio es el ente oficial responsable de la acreditación de organismos de certificación, inspección y personal auditor de calidad. En el campo obligatorio la inspección es realizada por los diferentes ministerios que actúan en el campo de la salud, higiene, seguridad, ambiente, agricultura y cría. El Ministerio de Sanidad, por ejemplo, inspecciona alimentos y los Cuerpos de Bomberos, seguridad. Hay también organismos privados que realizan inspecciones de construcciones, eje. INELECTRA, Inspectores de Venezuela y otros. Aún no hay entidades de inspección acreditadas por SENORCA.</p>	<p>El Fondo para la Normalización y Certificación de la Calidad FONDONORMA (acreditado por SENORCA) opera dos programas para la certificación de productos en el ámbito voluntario. 1) Marca NORVEN, de acuerdo al modelo ISO No. 5 es el sello oficial de calidad que otorga Venezuela a los productos que son fabricados según los requisitos establecidos en las Normas Venezolanas COVENIN y bajo estrictos controles de calidad. 2) CERTIVEN, de acuerdo al modelo ISO No. 7, hace constar que un prototipo, tipo, lote o partida de productos destinados a la importación y/o a la exportación cumple con una norma o especificación técnica. Hasta la fecha se han otorgado 225 Marcas NORVEN y 459 certificados de lotes en los últimos 5 años.</p> <p>Para aquellas certificaciones de carácter obligatorio, el Ministerio de Sanidad Asistencia Social otorga 3 tipos de certificaciones de productos: a) Certificación de libre venta y consumo; b) Certificación de garantía sanitaria; c) Certificación de análisis.</p>	<p>FONDONORMA (acreditado por SENORCA, INMETRO y COFRAC) opera el programa voluntario CERTISISTEMAS que evalúa el sistema de aseguramiento de la calidad de una empresa con respecto a los requisitos establecidos en la serie de Normas Venezolanas COVENIN- ISO -9000. A la fecha se han otorgado 38 certificados ISO 9001 y 124 certificaciones ISO 9002, para un total de 162 certificados, en los sectores de alimentos, construcción, eléctrico, mecánico, automotriz, metalúrgico, químico, petróleo y derivados, servicios, textil, pulpa, papel y cartón, entre otros.</p> <p>Venezuela cuenta con 701 auditores de calidad acreditados por SENORCA. Además, FONDONORMA, ha certificado a una empresa extranjera (Cemento Bayano, C.A en Panamá) bajo la serie COVENIN-ISO 9002.</p>	<p>SENORCA opera un programa de acreditación de laboratorios de ensayo y calibración. Este programa está abierto a todo tipo y tamaño de laboratorios, cubriendo todas las áreas de ensayos de productos y materiales. SENORCA realiza evaluaciones a los laboratorios de ensayo que desean acreditarse y auditorías a aquellos ya registrados, para asegurar el cumplimiento con los términos de su acreditación según la Guía ISO 25. En el país existen 25 laboratorios de ensayo acreditados por SENORCA, los cuales son utilizados por FONDONORMA para los ensayos de los productos certificados.</p>

Section II: Membership in International Regional Bodies

Table 1 Explanatory Notes

Table 1 lists membership in the World Trade Organization (WTO). It also indicates if a country has submitted an implementation statement, established an enquiry point or signed the Code of Good Practice (Annex 3).

Implementation Statement

Each WTO Member must notify Members of the measures in existence or taken to ensure the implementation and administration of the Agreement and of any subsequent changes to them (Article 15.2). The statement must include:

1. All relevant laws, regulations, administrative orders, and other relevant documentation that ensures that the provisions of the Agreement are being applied;
2. The names of the publications where technical regulations, standards and conformity assessment procedures are published;
3. The expected length of time for the presentation of written comments on technical regulations, standards or conformity assessment procedures;
4. The name and address of the Enquiry Points established under Article 10.

Enquiry Point

As a complement to the obligation to notify, each WTO Member must set up a national enquiry point. The enquiry point is a focal point where other WTO Members can request and obtain information and documentation on: (a) Member's technical regulations; (b) standards and conformity assessment procedures, whether impending or adopted; (c) participation in bilateral or multilateral standard-related agreements, regional standardizing bodies and conformity assessment systems (Article 10).

Enquiry points can be governmental bodies or be assigned to private agencies. There may be more than one enquiry point per country, but they must coordinate with one another and provide complete information to interested parties. The obligation to set up enquiry points is important for countries wishing to acquire information from other Members on foreign regulations and standards affecting products in which they have a trade interest.

Code of Good Practice

The Code of Good Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards defines disciplines for central government, local government, non-governmental and regional standards bodies developing voluntary standards. The Code is recommended for adoption by all of these standards bodies; however, central government standards bodies must accept and comply with the provisions of the Code. A standards body wishing to adhere to or withdraw from the Code has to notify its acceptance of or withdrawal from the Code using the appropriate notification. Standards bodies that have accepted the Code must report their work program at least twice a year and where details of this program can be obtained. Notifications have to be sent either directly to the ISO/IEC Information Center in Geneva, or to the national member of ISO/IEC.

Table 1: WTO Membership and Selected Obligations

Country	WTO	Implementation Statement (15.2)	Enquiry Point	Code of Good Practice Annex 3
Antigua & Barbuda	.		..	
Argentina
The Bahamas				
Barbados
Belize	.		..	
Bolivia	.	.	.	
Brasil
Canada	.	.	.	
Chile
Colombia
Costa Rica	.		.	.
Dominica	.		..	
Ecuador	.		.	.
El Salvador	.		.	.
Grenada	.			.
Guatemala	.		..	
Guyana
Häiti	.			
Honduras	.	.	.	
Jamaica	.		.	.
México
Nicaragua	•		..	
Panamá
Paraguay	.		..	
Perú
República Dominicana	.		.	.
St. Kitts & Nevis	.			
Saint Lucia	.	.	.	
St. Vincent & Grenadines	.			
Suriname	.			
Trinidad & Tobago
United States
Uruguay	.		.	.
Venezuela

• = Yes

Blank = No

◆ = Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point only

Table 2 Explanatory Notes

1. Column 2 lists the acronyms for the National Standards Bodies (NSB) of the FTAA countries. The full name and address are included in Section III.
2. The United States does not have an official NSB. The **American National Standards Institute** (ANSI) is a federation of private sector standards developers and is the U.S. representative to the ISO. Not all the standards developers in the United States belong to ANSI, nor are they obligated to do so.
3. The **International Organization for Standardization** (ISO) is a private international organization dedicated to voluntary standardization. Its membership consists of recognized national standards bodies from 129 countries. Membership in ISO is by the National Standards Body listed in column 2.
4. The **ISO Information Network** (ISONET) links the information centers of the ISO members into a coherent information system. ISONET is an agreement between standards bodies to combine their efforts in order to make information on standards, technical regulations and related matters readily available whenever it is required. Column 5 lists the ISO members that are members of ISONET.
5. The **Panamerican Standards Commission** (COPANT) is a regional standards organization that develops or harmonizes regional standards where appropriate and coordinates regional positions and representation to the ISO. Membership in COPANT is by the National Standards Body listed in column 2.

Table 3 Explanatory Notes

1. Unlike the ISO and COPANT, membership in ITU or IEC is not necessarily by the National Standards Body listed in Table 2. The **International Telecommunications Union** (ITU) is a treaty organization that develops standards in the telecommunication and services industries. Membership in ITU is comprised of government representatives from 185 countries. In the United States, the Department of State coordinates representation.
2. The **International Electrotechnical Commission** (IEC) develops standards for electrical and electronic engineering products and devices. Membership in IEC is by the presidents of the national committees of 60 countries. The U.S. National Committee to the IEC is housed at ANSI.
3. **Codex Alimentarius Commission** (Food Code in Latin) is a subsidiary of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and the World Health Organization (WHO). The Codex system was set up to facilitate trade in food while protecting consumer's health and ensuring fair practices in food trade. Codex is the compilation of all the Standards, Codes of Practice, Guidelines and Recommendations of the Codes Alimentarius Commission and of government reactions to these. To be comprehensive, Codex was included in this document since many FTAA countries have economies which are largely based on the export of food products.

Table 2: Membership to International and Regional Standards Bodies

Country	National Standards Body	Type	Membership		
			ISO	ISONET	COPANT
Antigua & Barbuda	ABBS	Gov			
Argentina	IRAM	Prv	.	.	.
The Bahamas	Agriculture Dept. Env. Health Dept.	Gov			
Barbados	BNSI	Mix	· (C)	.	.
Belize	BBS				
Bolivia	IBNORCA	Prv	· (C)		.
Brasil	ABNT	Prv	.	.	.
Canada	SCC	Mix	.	.	.
Chile	INN	Prv	.	.	.
Colombia	ICONTEC	Prv	.	.	.
Costa Rica	INTECO	Mix	.	.	.
Dominica	None				
Ecuador	INEN	Gov	.	.	
El Salvador	CONACYT	Gov	· (C)		.
Grenada	GDBS	Gov	· (S)		.
Guatemala	COGUANOR	Mix	· (C)		.
Guyana	GNBS	Gov	· (S)		.
Häiti	None				
Honduras	DNM-SIC	Gov			
Jamaica	JBS	Gov	.	.	.
México	DGN	Gov	.	.	.
Nicaragua	DGCT	Gov	· (C)		
Panamá	DGNTI	Gov	.	.	.
Paraguay	INTN	Gov	· (C)		.
Perú	INDECOPI	Gov	· (C)		.
República Dominicana	DIGENOR	Gov	· (S)		.
Saint Lucia	SLBS	Gov	· (S)		
St Kitts & Nevis	ni				
St Vincent & Grenadines	ni				
Suriname	None				
Trinidad & Tobago	TTBS	Mix	.	.	.
United States	ANSI*	Prv	.	.	.
Uruguay	UNIT	Prv	.		.
Venezuela	FONDONORMA	Prv	.	.	.

(C) = Correspondent Member (S) = Subscriber Member * See explanatory note 2
 • = Yes Blank = No ni = no information

Table 3: Membership to other International Standards Bodies

Country	Membership		
	ITU	IEC	CODEX
Antigua & Barbuda			•
Argentina	•		•
The Bahamas	•		
Barbados	•		•
Belize	•		•
Bolivia	•		•
Brasil	•	•	•
Canada	•	•	•
Chile	•		•
Colombia	•	•(P)	•
Costa Rica	•		•
Dominica			•
Ecuador	•		•
El Salvador	•		•
Grenada	•		•
Guatemala	•		•
Guyana	•		•
Haiti	•		•
Honduras	•		•
Jamaica	•		•
México	•	•	•
Nicaragua	•		•
Panamá	•		•
Paraguay	•		•
Perú	•		•
República Dominicana	•		•
Saint Lucia			•
St Kitts & Nevis			•
St Vincent & Grenadines			
Suriname	•		•
Trinidad & Tobago	•		•
United States	•	•	•
Uruguay	•	•(P)	•
Venezuela	•		•

(P) = Pre-associate Member • = Yes Blank = No

Table 4: National Metrology Laboratories

Country	National Metrology Laboratory	
Antigua & Barbuda	ABBS	Antigua & Barbuda Bureau of Standards
Argentina	INTI	Instituto Nacional de Tecnología Industrial
The Bahamas		Ministry of Consumer Welfare
Barbados	BNSI	Barbados National Standards Institution
Belize	BBS	Belize Bureau of Standards
Bolivia	IBMETRO	Instituto Boliviano de Metrología
Brasil	INMETRO	Instituto Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial
Canada	NRC	National Research Council
Chile		National Metrology Network coordinated by INN
Colombia		Centro Nacional de Control de Calidad y Metrología
Costa Rica	ONNUM	Oficina Nacional de Normas y Unidades de Medida
Dominica		Ministry of Trade and Market
Ecuador	INEN	Instituto Ecuatoriano de Normalización
El Salvador	CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Grenada	GDBS	Grenada Bureau of Standards
Guatemala	COGUANOR	Comisión Guatemalteca de Normas
Guyana	GNBS	Guyana National Bureau of Standards
Háiti		Ministry of Commerce and Industry
Honduras		Depto. de Normalización y Metrología de la SIC- Instituto de Metrología y Calidad Consejo Hondureño de Ciencia y Tecnología
Jamaica	JBS	Jamaica Bureau of Standards
México	CENAM	Centro Nacional de Metrología
Nicaragua	LABML	Ministerio de Fomento, Industria y Comercio Dirección de Normalización y Metrología
Panamá	DGNTI	Dirección General de Normas y Tecnología Industrial
Paraguay	INTN	Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Perú	SNM-INDECOPI	Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI
República Dominicana	DIGENOR	Dirección General de Normas y Sistemas de Calidad
St Kitts & Nevis		Ministry of Development
Saint Lucia	SLBS	St. Lucia Bureau of Standards
St Vincent & Grenadines		Government of Saint Vincent & Grenadines
Suriname		Metrology Unit - Department of Trade & Industry
Trinidad & Tobago	TTBS	Trinidad & Tobago Bureau of Standards
United States	NIST	National Institute of Standards and Technology
Uruguay	LATU	Sector de Metrología, Laboratorio Tecnológico del Uruguay
Venezuela	SANAMET	Servicio Autónomo Nacional de Metrología

Table 5 Explanatory Notes

1. **The International Organization of Legal Metrology (OIML)** is an intergovernmental treaty organization whose membership includes Member States (countries which participate actively in technical activities) and Corresponding Members (countries which join OIML as observers). OIML promotes global harmonization of legal metrology procedures and provides metrological guidelines for the elaboration of national and regional requirements concerning the manufacture and use of measuring instruments for legal metrology applications.
2. The **Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)** (International Bureau of Weights and Measures) ensures world-wide uniformity of measurements and their traceability to the International System of Units. It does this with the authority of the Convention of the Metre, a diplomatic treaty among forty-eight nations. It operates through a series of Consultative Committees whose members are the national metrology laboratories of the nations that have signed the treaty.
3. **The Interamerican Metrology System (SIM)** brings together the National Metrology Laboratories of the FTAA countries. The goal of SIM is to promote international and regional cooperation throughout the Americas, in order to contribute to the improvement of activities in the domain of scientific, industrial and legal metrology. The region is divided into five subregions, which are Noramet, Camet, Carimet, Andimet, and Suramet. Column 4 lists the relevant subregion for each country.

Table 5: Metrology Related Activities

Country	OIML	BIPM	SIM	Regional
Antigua & Barbuda			•	Carimet
Argentina	•(C)	•	•	Suramet
The Bahamas			•	Carimet
Barbados	•(C)		•	Carimet
Belize			•	Carimet
Bolivia			•	Andimet
Brasil	•	•	•	Suramet
Canada	•	•	•	Noramet
Chile		•	•	Suramet
Colombia	•(C)		•	Andimet
Costa Rica	•(C)		•	Camet
Dominica			•	Carimet
Ecuador	•(C)		•	Andimet
El Salvador			•	Camet
Grenada			•	Carimet
Guatemala	•(C)		•	Camet
Guyana			•	Carimet
Haiti			•	Carimet
Honduras			•	Camet
Jamaica			•	Carimet
México	•(C)	•	•	Noramet
Nicaragua			•	Camet
Panamá	•(C)		•	Camet
Paraguay	•(C)		•	Suramet
Perú	•(C)		•	Andimet
República Dominicana		•	•	Carimet
St Kitts & Nevis			•	Carimet
Saint Lucia			•	Carimet
St Vincent & Grenadines			•	Carimet
Suriname			•	Carimet
Trinidad & Tobago	•(C)		•	Carimet
United States	•	•	•	Noramet
Uruguay	•(C)	•	•	Suramet
Venezuela		•	•	Andimet

(C) Corresponding Member • = Yes Blank = No

Table 6 Explanatory Notes

1. The **International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC)** is an international cooperation among 44 laboratory accreditation schemes operated throughout the world. ILAC is a forum for the development of laboratory accreditation practices and procedures, the promotion of laboratory accreditation as a trade facilitation tool, the assistance of developing accreditation systems, and the recognition of competent test facilities around the world. ILAC also provides advice and assistance to countries that are in the process of developing their own laboratory accreditation systems.
2. The **International Accreditation Forum (IAF)** is an organization of accreditors of certifiers, association of certifiers and internationally oriented trade associations. The purpose of IAF is to share experiences in carrying out accreditation and certifications in the use of ISO/IEC guides. IAF also seeks to establish the equivalence of the programs of its members that are accreditors.
3. The **Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)** is a regional organization of accreditation bodies from the American countries whose main purpose is to harmonize accreditation procedures and reach multilateral recognition of conformity assessment systems. IAAC accreditation includes product certification, personnel certification, quality and environmental systems registration and laboratory accreditation. IAAC supports the development of accreditation systems in any member country seeking to set one up and in compliance with the appropriate ISO/IEC international guides.
4. Note that the members of ILAC, IAF or IAAC are accreditation bodies and **not** countries. There may be more than one accreditation body per economy that are represented in these international bodies.

Table 6: International Accreditation of Conformity Assessment Bodies

Accreditation Bodies from:	ILAC	IAF	IAAC
Antigua & Barbuda			
Argentina	•	•	•
The Bahamas			
Barbados			
Belize			
Bolivia			•
Brasil	•	•	•
Canada	•	•	
Chile			•
Colombia		•	•
Costa Rica			•
Dominica			
Ecuador			•(A)
El Salvador			•
Grenada			
Guatemala			•
Guyana			
Häiti			
Honduras			
Jamaica			
México	•		•
Nicaragua			
Panamá			
Paraguay			•
Perú			•
República Dominicana			
St Kitts & Nevis			
Saint Lucia			
St Vincent & Grenadines			
Suriname			
Trinidad & Tobago			•(A)
United States	•	•	•
Uruguay			•
Venezuela			•

(C) Associate Member • = Yes Blank = No

Table 7 Explanatory Notes

Below are the definitions for the acronyms in Table 7 in alphabetical order.

ANDEAN PACT – The Andean Pact was founded in 1969. Its members are Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú and Venezuela. It is a customs union with an approximate population of 101 million people and an approximate GDP of US \$194 billion dollars. Its members established the Andean Committee on Standardization, Certification and Metrology (CAN) to harmonize product standards and technical regulations that comprise intraregional trade.

ALADI - The Latin American Integration Association is the oldest and broadest integration forum in Latin America. It dates back to 1960 with the creation of the Latin American Free Trade Association. Its members are Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay and Venezuela. Its members represent 95% of the GDP, and 87% of the territory and 86% of the population of Latin America and the Caribbean. Its members have concluded more than 80 bilateral and sub-regional agreements that refer to trade and other areas.

APEC- The Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) was established in 1989. Its goal is to reduce trade and investment barriers so that trade expands within the Asia-Pacific region and with the world, and goods, services, capital, and investment flow freely among APEC economies. The members of APEC: Australia, Brunei Darussalam, Canada, Chile, People's Republic of China, Hong Kong, China, Indonesia, Japan, Republic of Korea, Malaysia, México, New Zealand, Papua New Guinea, Perú, Republic of the Philippines, Russia, Singapore, Chinese Taipei, Thailand, United States and Vietnam. APEC has a combined GDP of over US\$16 trillion and 44 percent of global trade.

CACM - Central America Common Market was founded December 1960. It entered into force in 1973 with the Puntarenas Declaration. Its members are Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras and Nicaragua. It is a common market that seeks to harmonize monetary and fiscal policy with an approximate population of 30 million people and an approximate GDP of US\$ 3 billion dollars. Belize and Panamá participate in CACM summits but not in regional trade integration.

CARIBCAN – Caribbean-Canadian Common Market is a program for trade, investment and industrial cooperation between Canada and the Commonwealth Caribbean region that started in June 1986. Its members are: Anguilla, Antigua and Barbuda, The Bahamas, Bermuda, Barbados, Belize, British Virgin Islands, Cayman Islands, Dominica, Grenada, Guyana, Jamaica, Montserrat, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Trinidad and Tobago, Turks and Caicos Islands and Canada.

CARICOM - Caribbean Common Market was founded in July 1973 with the signing of the Treaty of Chaguaramas. Its members are Antigua and Barbuda, The Bahamas, Barbados, Belize, Dominica, Grenada, Guyana, Jamaica, Montserrat, St Kitts and Nevis, St Lucia, St Vincent and the Grenadines, Suriname and Trinidad and Tobago. Despite its name, CARICOM is a custom union, not a common market, but eventually it hopes to become a common market. The

approximate population of the region is 6 million people with a total GDP of approximately US \$29 billion dollars. Presently, the Caribbean Region Organization for Standards and Quality (CROSQ) is being established to address and coordinate regional standards issues and harmonize technical standards among its members.

CBI- The Caribbean Basin Initiative (CBI) is a program of the United States of America which provides for the duty free entry of merchandise from designated beneficiary countries. The initial program was enacted in 1984 and revised in 1990 with an indefinite lifetime. Its members are: Antigua & Barbuda, The Bahamas, Barbados, Belize, British Virgin Islands, Costa Rica, Dominica, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Häiti, Honduras, Jamaica, Montserrat, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, St Kitts and Nevis, St Lucia, St Vincent and the Grenadines, Trinidad and Tobago and the United States.

G3 – The Group of Three was founded in June 1994 in Cartagena, Colombia. Its members are Colombia, México and Venezuela. It is a Free Trade Area with an approximate population of 150 million people and an approximate GDP: of US\$ 385 billion dollars. It established the Comments on Standards-Related Measures that coordinates standards activities for the members.

NAFTA - North American Free Trade Agreement was signed December 1992. It became effective January 1994. Its members are Canada, México and the United States. It is a Free Trade Area with an approximate population of 388 million people and an approximate GDP of US\$ 7 117 billion dollars. It established the Committee on Standards-Related Measures with five subcommittees in the areas of transportation, telecommunications, automotive, labeling and pesticides to coordinate standards related activities.

MERCOSUR- Southern Cone Common Market was founded March 1991 with the signing of the Treaty of Asuncion. It entered into force in January 1995. Its members are Argentina, Brasil, Paraguay and Uruguay. It is a customs union and an eventual common market. The approximate population of the region is 207 million, with a total GDP of approximately US\$ 667 billion dollars. In 1991 the "MERCOSUR Standards Committee, CMN" was created to develop technical standards. CMN is the only forum recognized by MERCOSUR for the harmonization and development of voluntary standards. It is composed of the national standards bodies of the four member countries, that is IRAM (Argentina), ABNT (Brasil), INTN (Paraguay), and UNIT (Uruguay). CMN has a management council and 16 standards committees by sector where standards are harmonized or developed.

Table 7: Membership to Regional Hemispheric Trade Agreements

Country	Trade Agreements
Antigua & Barbuda	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Argentina	MERCOSUR, ALADI
The Bahamas	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Barbados	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Belize	CARIBCAN, CARICOM, CACM*, CBI
Bolivia	ANDEAN PACT, G3, ALADI
Brasil	MERCOSUR, ALADI
Canada	APEC, CARIBCAN, NAFTA
Chile	ALADI, APEC bilaterals with Colombia, Ecuador, México, Venezueala
Colombia	ANDEAN PACT, ALADI, G3
Costa Rica	CACM, CBI
Dominica	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Ecuador	ANDEAN PACT, ALADI
El Salvador	CACM, CBI
Grenada	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Guatemala	CARICOM, CBI
Guyana	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Häiti	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Honduras	CACM, CBI
Jamaica	CARIBCAN, CARICOM, CBI
México	ALADI, APEC, G3, NAFTA
Nicaragua	CACM, CBI
Panamá	CACM*, CBI
Paraguay	ALADI, MERCOSUR
Perú	ALADI, ANDEAN PACT, APEC
República Dominicana	CARICOM, CBI
St Kitts & Nevis	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Saint Lucia	CARIBCAN, CARICOM, CBI
St Vincent & Grenadines	CARIBCAN, CARICOM, CBI
Suriname	CARICOM
Trinidad & Tobago	CARIBCAN, CARICOM, CBI
United States	APEC, CBI, NAFTA
Uruguay	ALADI, MERCOSUR
Venezuela	ALADI, ANDEAN PACT, G3

* See CACM description

Table 8: Conformity Assessment Infrastructure

Country	Inspection And Testing	Product Certification	Quality Systems Registration	Laboratory Accreditation
Antigua & Barbuda	•			
Argentina	•	•	•	•
The Bahamas	•	•		
Barbados	•			
Belize	ni	ni	ni	ni
Bolivia	•	•		
Brasil	•	•	•	•
Canada	•	•	•	•
Chile	•	•	•	•
Colombia	•	•	•	•
Costa Rica	•	•	•	•
Dominica	•			
Ecuador	•	•	•	
El Salvador	•			
Grenada	•			
Guatemala	•	•		
Guyana	•	•		•
Häiti	•	•		
Honduras	•			
Jamaica	•	•		•
México	•	•	•	•
Nicaragua	•			
Panamá	•	•	•	•
Paraguay	•	•		
Perú	•	•	•	•
República Dominicana	•	•	•	•
St Kitts & Nevis	ni	ni	ni	ni
Saint Lucia	•	•		
St Vincent & Grenadines	ni	ni	ni	ni
Suriname	•			
Trinidad &Tobago	•	•	•	
United States	•	•	•	•
Uruguay	•	•	•	
Venezuela	•	•	•	•

• = Yes

Blank = No

ni = no information

Table 9: Quality System Registration

Country	Companies registered ISO 9000
Antigua & Barbuda	1
Argentina	524
The Bahamas	0
Barbados	6
Belize	ni
Bolivia	1
Brasil	2476
Canada	3000
Chile	65
Colombia	130
Costa Rica	25
Dominica	0
Ecuador	ni
El Salvador	5
Grenada	1
Guatemala	3
Guyana	3
Häiti	0
Honduras	0
Jamaica	7
México	192
Nicaragua	1
Panamá	15
Paraguay	3
Perú	20
República Dominicana	21
St. Kitts & Nevis	ni
Saint Lucia	1
St. Vincent & Grenadines	ni
Suriname	0
Trinidad & Tobago	17
United States	24 014
Uruguay	17
Venezuela	162

ni = no information

Section III: Contact Information

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Antigua & Barbuda	<p>ANTIGUA & BARBUDA BUREAU OF STANDARDS P.O. Box 1550, Redcliffe Street and Corn Alley St. Johns, Antigua and Barbuda</p> <p>Director: Mrs. Dianne Lalla-Rodrigues Phone: 1(268) 462 1542 or 1(268) 462 2424 Fax: 1(268) 462 1625</p>		<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Permanent Secretary Ministry of Trade P.O. Box 1550 Redcliffe Street St. John's, Antigua and Barbuda</p> <p>Phone: (809) 462 16 26/28, 462 15 42 Fax: (809) 462 16 25</p>
Argentina	<p>IRAM – INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Perú 552-556 1068 Buenos Aires. Argentina</p> <p>Director: Ing. José Francisco López Tel: +54 11 4345 6606 General: +54 11 4345 3465 Fax: +54 11 4345 3468 Home Page: http://www.iram.com.ar E-mail: López: iram2@sminter.com.ar</p>	<p>OAA- ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN Av. Leandro N. Alem 1067 piso7º- 1001 Buenos Aires , Argentina</p> <p>Contact: Marcelo Taboada Tel: +54 1 313-3013/54/92 Fax: +54 1 313-2130 E-mail: oaa@giga.com.ar</p>	<p>Director Ing. Silvio Peist Dirección Nacional de Comercio Exterior Avda. Julio A. Roca 651, Piso 4º Sector 1 1322 Buenos Aires, Argentina Telephone: +54 11 4349 4039 +54 11 4349 4051 Telefax: +54 11 4349 4038 E-mail: speist@secind.mecon.ar</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación Dirección Nacional de Mercados Agroalimentarios Paseo Colón 922, Oficina 40 1063 Buenos Aires, Argentina Phone: (541) 349 22 42/349 22 43 Fax: (541) 349 22 44</p>
The Bahamas	<p>MINISTRY OF CONSUMER WELFARE P.O. Box N3002 Nassau, Bahamas Phone: 1(242) 326 4550 Fax: 1(242) 328 1160</p>		
Barbados	<p>BNSI- BARBADOS NATIONAL STANDARDS INSTITUTION Flodden, Culloden Road St. Michael, Barbados, W.J.</p> <p>Director: Mr. Dudley B. Rhynd Tel: +1(246) 426 3870 Fax: +1(246) 436 1495 E-mail: bnsi@caribsurf.com</p>		<p>BNSI- BARBADOS NATIONAL STANDARDS INSTITUTION Flodden, Culloden Road St. Michael, Barbados, W.J.</p> <p>Director: Mr. Dudley B. Rhynd Tel: +1(246) 426 3870 Fax: +1(246) 436 1495 E-mail: bnsi@caribsurf.com</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Belize	BELIZE BUREAU OF STANDARDS 53 Regent Street, P.O. Box 1647 Belize City, Belize Director: Mrs. Helen Ann Reynolds Phone: (501) 272 314 Fax: (501) 274 984		Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: The Permanent Secretary Ministry of Agriculture Belmopan, Belize Phone: (5018) 22 330 Fax: (5018) 22 409
Bolivia	IBNORCA- INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD Camacho 1488. Casilla Postal 5034 La Paz, Bolivia President: Ing. Hans Elsner Director: Dra. Ingrid Imaña de Morón Standards Director: Ing. Gonzalo Dalence Ergueta Teléfono: +591 2 317 262 / 319 185 Fax: +591 2 317 262 E-mail: ibnorca@ceibo.entelnet.bo	OBA- ORGANISMO BOLIVIANO DE ACREDITACIÓN Av. Camacho n° 1488 Casilla 4430 La Paz - Bolivia Contact: Kory Eguino Caillet Tel: +591 2 372 046/372 043 Fax: +591 2 372 047/370 936 E-mail: eguino@mail.entelnet.bo	For technical regulations and conformity assessment procedures: VICEMINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO INTERNO Av. Camacho 1488 Casilla No. 4430 La Paz, Bolivia Telephone: +591 2 372 046 Telefax: +591 2 317 262 For technical standards: IBNORCA- INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD Camacho 1488. Casilla Postal 5034 La Paz, Bolivia Teléfono: +591 2 317 262 / 319 185 Fax: +591 2 317 262 E-mail: ibnorca@ceibo.entelnet.bo Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Dirección Nacional de Producción y Protección Agrícola Av. Camacho n° 1471, Piso 5, La Paz, Bolivia Phone: (5912) 37 42 68/37 42 70 interno 126 Fax: (5912) 35 75 35

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Brasil	<p>ABNT- ASSOCIACIÓN BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS ABNT/Sao Paolo: Rua Marques de Itú, 88 - 7º andar. CEP 01223-900-Vila Buarque. Sao Paolo, Brasil</p> <p>President: Dr. M.G. Cortopassi Director: Ing. Antonio Marcio Avellar Teléfono: +55 11 222 0966 Fax: +55 11 222 4443 Home Page: http://www.abnt.org.br E-mail: Avellar:mavellar@abnt.org.br</p> <p>Asesor Internacional: Ing. Eduardo Campos de Sao Thiago Normalización: Vitor Marcio Jardim Avenida 13 de Maio. Nº 13-28º Andar. CEP 20003-900. Río de Janeiro, Brasil Tel: +55 21 210 3122/220 4455 Fax: +55 21 240 1046/240 8249/532 2143 E-mail: dtm@abnt.org.br</p>	<p>INMETRO- INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL Rua Santa Alexandrina, 416/9º AND Rio Comprido - Rio de Janeiro Cep: 20261-23 RJ – Brasil</p> <p>Contact: Reinaldo Balbino Figueiredo Tel: +55 21 563 2815/2816/2817 Tel/Fax: +55 21 502 6542 E-mail: serai@inmetro.gov.br http://www.INMETRO.gov.br</p>	<p>CENTRO DE INFORMAÇÃO E DIFUSÃO TECNOLÓGICA (CIDIT) Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial –INMETRO Rua Santa Alexandrina, 416 - Rio Comprido 20261-232 Rio de Janeiro (RJ) Brasil Telephone: +55 21 293 0616 Telefax: +55 21 502 0415 E-mail: asbtcponto@inmetro.gov.br</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA) Ministério da Agricultura e da Reforma Agrária (MAARA) Esplanada dos Ministérios Bloco 'B', Anexo 'B', sala 406 Brasilia - DF - 70.170, Brasil Phone: (5561) 218 23 14/218 23 15 Fax: (5561) 224 39 95 E-mail/Internet: cenagri@ibict.br</p>
Canada	<p>SCC- STANDARDS COUNCIL OF CANADA 1200-45 O'CONNOR Ottawa, Ontario, Canada K1P 6N7</p> <p>President: Ms. Linda Lusby Tel: +1(613) 238 3222 Fax: +1(613) 995 4564 Home Page: http://www.scc.ca E-mail: Linda Lusby: gclarke@scc.ca Sandra Watson: swatson@scc.ca</p>	<p>SCC- STANDARDS COUNCIL OF CANADA 1200-45 O'CONNOR Ottawa, Ontario, Canada K1P 6N7</p> <p>Tel: +1(613) 238 3222 Fax: +1(613) 995 4564 Home Page: http://www.scc.ca</p>	<p>STANDARDS INFORMATION SERVICE STANDARDS COUNCIL OF CANADA 45 O'Connor Street, Suite 1200 Ottawa, Ontario, Canada K1P 6N7 Telephone: +1(613) 238 3222 Telefax: +1(613) 995 4564 E-mail: info@scc.ca</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: WTO/NAFTA Enquiry Point Standards Council of Canada 1200-45 O'Connor Street Ottawa, Ontario K1P 6N7, Canada Phone: (1613) 238 32 22 Fax: (1613) 569 03 78 E-mail/Internet: info@scc.ca</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Chile	<p>INN- INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Matías Cousiño 64. Piso 6 Casilla 995, Correo 1. Santiago de Chile. Chile</p> <p>Director: Dr. Lee Ward Cantwell: Tel (Central) +56 2 441 0330 Executive Directorate:+56 2 441 0422 Documentation Center:+56 2 441 0425 Fax: (Central) +56 2 441 0427 Library: +56 2 441 0429 Home Page: http://www.inn.cl E-mail: inn@huelen.reuna.cl lward@entelchile.net</p>	<p>INN- INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Matias Cousiño 64, 6° Piso, Casilla: 995 Santiago 1 Santiago, Chile</p> <p>Contact: Ana Maria Coro Tel: Central +56 2 441 0330 +56 2 441 0424 Fax: +56 2 441 0427 E-mail: amcoro@entelchile.net Home Page: http://www.INN.cl</p>	<p>Dirección de Relaciones Económicas internacionales Ministerio de Relaciones Exteriores (Directorate-General for International Economic Relations, Ministry of External Relations) Alameda Bernardo O'Higgins 1315, 2° piso Santiago, Chile</p> <p>Telephone: +56 2 696 0043 Telefax: +56 2 696 0639 Telex: 240836 PROCH CL 340120 PROCH CK</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) Avenida Bulnes 140 Santiago, Chile Phone: (562) 672 36 35/698 22 44/698 25 41 Fax: (562) 671 74 19 E-mail/Internet: rrii@sag.minagri.gob.cl</p>
Colombia	<p>ICONTEC –INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN .Carrera 37. N° 52-95. Edificio ICONTEC. Apartado Aéreo 14237 Santafé de Bogotá 2, Colombia</p> <p>Director: Ing. Fabio Tobón L Tel: +57 1 222 0571/315 0377 / 221 7055 / 222 0513 Fax: +57 1 222 1435/ 222 0615 / 315 0613 / 315 2968 Home Page: http://www.icontec.org.co E-mail: Director: ftobon@calidad.icontec.org.co Information: sicontec@coll.telecom.co</p>	<p>SIC- SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMÉRCIO Carrera 13 n° 27-00 piso 10/1007 Santa Fé de Bogotá, Colombia</p> <p>Contact: Esther Josefina Baldrich Tel: +57 1 341 1120/281 3006 Tel: +57 1 334 1221; 1222; 1223 Fax: +57 1 281 3125/ 341 9026 E-mail: divifina@latino.net.co http://www.sic.gov.co</p>	<p>MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO DIVISIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD Dirección: Carrera 13 No. 28-01. Piso 8 Santafé de Bogotá, Colombia Telephone: +57 1 338 0641 Telefax: +57 1 245 7256</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Ministerio de Desarrollo Económico División de Normalización y Calidad Carrera 13 No. 28-01 Piso 8 Santafé de Bogotá, Colombia Phone: + (571) 338 06 41 Fax: + (571) 245 72 56</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Costa Rica	<p>INTECO- INSTITUTO DE NORMAS TÉCNICAS DE COSTA RICA Ciudad Científica, second floor, Instituto de Normalización, Metrología y Control de Calidad, San Pedro de Montes de Oca, San José. Apartado Postal 6189-1000 Costa Rica</p> <p>Director Ejecutivo : Carlos Rodríguez Teléfono: +(506) 283 4522 Fax: +(506) 283 4831 E-mail: inteco@sol.racsa.co.cr www:http://www.webspawner.com/users/inteco/</p>	<p>ENA- ENTE NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COSTA RICA San José, Costa Rica Apartado 5589 - 1000 Savana Sur 75 metros al Sur de MacDonald's</p> <p>Contact: Maritza Madriz Picado Tel: +506 290 1790/ 290 5091 Fax: +506 290 4967 E-mail: mmadriz@micit.go.cr</p>	<p>DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS Y UNIDADES DE MEDIDA MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMERCIO Apartado Postal 1736-2050 San Pedro de Montes de Oca Telephone and telefax: + 506 283 5133</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Ministerio de Agricultura y Ganadería Dirección de Servicios de Protección Fitosanitaria Dirección de Salud Animal Centro de Información Fitosanitaria y Zoosanitaria para el Comercio Apartado 10094-1000, San José, Costa Rica Phone: (506) 260 61 90/260 08 45/260 82 91 Fax: (506) 260 83 01 E-mail/Internet: protagro@sol.racsa.co.cr</p>
Dominica	<p>Ministry of Trade and Market Government Headquarters Commonwealth of Dominica Roseau , Dominica</p> <p>Phone: 1(809) 448 2401 Fax: 1(809) 448 6103</p>		<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point Permanent Secretary Ministry of Agriculture and the Environment Government Headquarters Kennedy Avenue Roseau, Dominica Phone: (767) 448 2401 Ext 3282 Fax: (767) 448 7999</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Ecuador	<p>INEN- INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN Calle Baquerizo Moreno N° E8-29 entre 6 de Diciembre y Almagro Casilla Postal 17-01-3999 Quito, Ecuador</p> <p>Director: Ing. Felipe Urresta Tel: +593 2 565 626 (Direct) 524 499 / 528 556 / 541 262 / 544 884 Fax: +593 2 567 815 / 222 223 Home page: http://www.Ecua.net.ec/inen E-mail: inen1@inen.gov.ec</p>	<p>INEN- INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN Calle Baquerizo Moreno N° E8-29 entre 6 de Diciembre y Almagro Casilla Postal 17-01-3999 Quito, Ecuador</p> <p>Contact: Ing. Felipe Urresta Tel: +593-2- 565626 (Direct) 524499 / 528556 / 541262 /544884 Fax: +593-2- 567815 / 222223 Home page: http://www.Ecua.net.ec/inen E-mail: inen1@inen.gov.ec</p>	<p>INEN- INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN Calle Baquerizo Moreno N° E8-29 entre 6 de Diciembre y Almagro Casilla Postal 17-01-3999 Quito, Ecuador</p> <p>Contact: Ing. Felipe Urresta Telephone: +593 2 501 885 (to 891) Telefax: +593 2 567 815 +593 2 222 223 E-mail: inen1@inen.gov.ec Internet: http://www.ecua.net.ec/inen/</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria SESA Ministerio de Agricultura y Ganadería Avenida Eloy Alfaro y Av. Amazonas Edificio MAG noveno piso, Quito, Ecuador Phone: (5932) 56 72 32/54 33 19 Fax: (5932) 22 84 48 E-mail/Internet: http://www.iica.saninet.net</p>
El Salvador	<p>CONACYT- El Salvador CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Urb. Isidro Menéndez. Pasaje San Antonio N° 51. San Salvador. El Salvador.</p> <p>Director: Dr Carlos R. Ochoa Córdoba Standards Department: Ing. Evelyn de Vanegas Tel: +503 226 1810 Fax: +503 225 6255 E-mail: crochoa@ns.conacyt.gob.sv</p>	<p>CONACYT- El Salvador CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Colonia Medica, Avenida Dr. Emilio Alvarez, Pasaje Dr. Guillermo Rodriguez Pacas n°51 San Salvador, El Salvador, C.A.</p> <p>Contact: Ing. Myrna Evelyn De Vanegas Tel: +503 226 2800/225 6222 Fax: +503 225 6255 E mail: evanegas@ns.conacyt.gob.sv</p>	<p>MINISTERIO DE ECONOMÍA DIRECCIÓN DE POLÍTICA COMERCIAL DIVISIÓN DE NORMAS TÉCNICAS Centro de Gobierno, Plan Maestro Edificio c-2 Alameda Juan Pablo II y Calle Guadalupe San Salvador, El Salvador, C.A. Telephone:+503 281 1122 +503 281 1155 Telefax: +503 221 4771</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Ministerio de Agricultura y Ganadería Dirección de Sanidad Vegetal y Animal (DGSA) Cantón El Matazano de Soyapango San Salvador, El Salvador Phone: (503) 227 39 24 Fax: (503) 227 25 94</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Grenada	<p>GDBS- GRENADA BUREAU OF STANDARDS H.A. Blaize Street, St. George's Grenada, West Indies</p> <p>Director: Dr. Peter Radix Tel: +1(473) 440 5886 / 440 6783 Fax: +1(473) 440 2123 E-mail: gdbbs@caribsurf.com www:http://www.spiceisle.com/homepages/gdbbs/</p>		
Guatemala	<p>COGUANOR- COMISION GUATEMALTECA DE NORMAS Dpto. Normalización: Dr. Héctor Herrera 8ª. Avenida. 10-43. Zona 1. Ciudad de Guatemala. Guatemala.</p> <p>Executive Secretary: Dr. Magín B. Barillas Tel: +502 253 3547 Fax: +502 253 3547 E-mail: mbeteta@mail.mineco.gob.gt Herrera: dpi@ns.concyt.gob.gt</p>	<p>COGUANOR- COMISION GUATEMALTECA DE NORMAS Ruta 6, 9-21 zona 4 Guatemala, Guatemala</p> <p>Contact: Ana Patricia Soto De Pontaza Tel: +502 334 4848 - 331 9191 Fax: +502 334 1090 E-mail: cig@ns.concyt.gob.gt</p>	<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Dirección Técnica de Sanidad Vegetal Dependencia de la Dirección General de Servicios Agrícolas - DIGESA - 7a. Avenida 3-87 Zona 13 Ciudad de Guatemala Phone: (5022) 72 04 93</p> <p>Dirección Técnica de Sanidad Animal Dependencia de la Dirección General de Servicios Pecuarios - DIGESEPE - Bárcenas, Carretera a Amatitlan, km. 22.5 Ciudad de Guatemala Phone: (5022) 31 20 12/31 20 18</p>
Guyana	<p>GNBS- GUYANA NATIONAL BUREAU OF STANDARDS Flat 15 Sophia Exhibition Complex Sophia Greater Georgetown, Guyana</p> <p>Director: Dr. Chatterpaul Ramcharan Tel: +592 2 59041 Fax: +592 2 57455 E-mail: gnbs@solutions2000.net</p>		<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Dr. Lennox Applewhaite Chief Crops and Livestock Officer Ministry of Agriculture Regent and Vlissengen Roads Georgetown, Guyana Phone: + (5922) 56281</p>
Häiti	<p>Ministry of Commerce and Industry 10 Calle Legitima Port of Prince, Häiti</p> <p>Mr. Charles Antoine Jean Phone: 509 228 167 Fax: 509 224 488</p>		

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Honduras			<p>Enquiry point for all notifications: SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO Dirección General de Integración Económica y Política Comercial Edificio Larach, Piso No. 10 Tegucigalpa, Honduras Telephone: +504 222 6055/1819 Telefax: +504 238 1336</p> <p>Technical regulations, standards and conformity assessment procedures: SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO Dirección General de Protección al Consumidor Departamento de Normalización y Metrología Edificio Larach y Cia Piso No. 8 Tegucigalpa, Honduras Telephone: +504 222 7048 Telefax: +504 238 1336 E-mail: rosorio@sieca.org.gt</p> <p>(b) Pharmaceutical products: SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTO DE FARMACIA Edificio Vigil 3era Planta Tegucigalpa, Honduras Telephone: +504 238 6288 Telefax: +504 237 5343</p> <p>(c) Food products: SECRETARÍA DE SALUD Departamento Control de Alimentos Paseo Monumento a la Paz, Edificio CEESCO 1er Piso Barrio Morazán Tegucigalpa, Honduras Telephone: +504 232 1139 Telefax: +504 232 2713</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Jamaica	<p>JBS-JAMAICA BUREAU OF STANDARDS 6 Winchester Road P.O.BOX 113 Kingston 10, Jamaica</p> <p>Director Roosevelt da Costa Phone: 1(809) 929 3140 Fax: 1(809) 929 4736 E-mail: jbs@cwjamaica.com</p>		<p>JBS-JAMAICA BUREAU OF STANDARDS 6 Winchester Road P.O.BOX 113 Kingston 10, Jamaica Telephone: 1(809) 926 3406 1(809) 968 2063-71 Telefax: 1(809) 929 4736 Telex: 2291 STANBUR JA</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Chief Plant Quarantine/Produce Inspector Ministry of Agriculture Hope Gardens Kingston 6, Jamaica Phone: (1809) 927 35 14 Fax: (1809) 927 17 01/927 19 04</p>
México	<p>DGN- DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS, Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI) Calle Puente de Tecamachalco N° 6. Lomas de Tecamachalco Sección Fuentes Naucalpan de Juárez. 53950 Ciudad de México, México</p> <p>Director: Lic. Carmen Quintanilla Madero Director (International): Dr. Marcial Morfin Maciel Tel: General: +52 5 729 9475-729 9476 Standards: +52 5 729 9482 Central: +52 5 729 9300 International Affairs: +52-5-7299 480 Fax: +52 5 729 9477-729 9484 E-mail: Marcial Morfin: mmurfin@secofi.gob.mx</p>	<p>DGN- DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS, Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI) Calle Puente de Tecamachalco N° 6. Lomas de Tecamachalco Sección Fuentes Naucalpan de Juárez. 53950 Ciudad de México, México</p> <p>Contact: Lucia Zarate Bringas Tel: +52 5 729 9300 EXT. 4141 Fax: +52 5 729 9484 E-mail: lzarate@secofi.gob.mx http://www.secofi.gov.mx</p>	<p>DGN- DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS, Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI) Calle Puente de Tecamachalco N° 6. Lomas de Tecamachalco Sección Fuentes Naucalpan de Juárez. 53950 Ciudad de México, México</p> <p>Director: Lic. Carmen Quintanilla Telephone +52 5 729 9480 Telefax: +52 5 729 9484 E-mail: cidgn@secofi.gob.mx cqm@secofi.gob.mx</p>
Nicaragua	<p>DGCT- DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Ministerio de Economía y Desarrollo Apartado postal No. 8 Managua, Nicaragua</p> <p>Telephone: +505 2 77 4671 Telefax: +505 2 77 4671 E-mail: dcytmede@tmx.com.ni</p>		<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Dirección General de Sanidad Vegetal y Animal Ministerio de Agricultura y Ganadería Kilometro 8 1/2, Carretera a Masaya Managua, Nicaragua</p> <p>Ing. Danilo Cortés Phone: (5052) 783 412 Fax: (5052) 785 864</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Panamá	<p>COPANIT-COMISIÓN PANAMENA DE NORMAS INDUSTRIALES Y TÉCNICAS Avenida Cuba. Edificio La Lotería. Piso 19 Código Postal 9658. Zona 4 Ciudad de Panamá. Panamá</p> <p>Director: Lic. Elvia V. de Carles Tel: +507 2274749 Fax: +507 225 7724/227 4134/227 3104 E-mail: Elvia V. de Carles: dgnti@mici.gob.pa</p>		<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Ministry of Agricultural Development: Dirección Nacional de Salud Animal Rio Tapia Tocumen Panamá Apartado postal: 5390 Zona 5 Panamá Phone: (507) 266 18 12 Fax: (507) 266 29 43/220 79 81</p> <p>Dirección Nacional de Sanidad Vegetal Phone: + (507) 220 79 79/220 07 33</p> <p>Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria Alto de Curundu River Road Panamá Edificio 576 Apartado postal: 5390 Zona 5 Panamá Phone:+ (507) 232 53 40 Fax: + (507) 232 59 06</p> <p>Ministry of Health: División de Control de Alimentos y Vigilancia Veterinaria Edificio 265 Ancón Panamá Apartado postal: 2048 Panamá, 1 Panamá Phone:+ (507) 262 19 02/212 03 97 Fax: + (507) 262 02 77/262 66 21</p> <p>División de Farmacia y Drogas Phone: + (507) 262 60 25 Fax: + (507) 212 05 62</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Paraguay	<p>INTN- INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y NORMALIZACIÓN Avenida General Artigas y General Roa. Casilla Postal 967 La Asunción. Paraguay</p> <p>Director: Ing. Hans Krauch Tel: +595 21 290160 / 290266 / +595 21 290873 / 293748 Fax: +595 21 290873 E-mail: intn@mmail.com.py</p>	<p>ONA- ORGANISMO NACIONAL DE ACCREDITACIÓN Avenida Artigas y General Roa Asunción - Paraguay</p> <p>Contact: Lira Jimenez Tel: +595 21 290 156 Fax: +595 21 290 160 e-mail: gatecccon@infonet.com.py</p>	<p>For information on plant health: Ministerio de Agricultura y Ganadería Dirección de Defensa Vegetal Ayolas y Benjamin Constant Edificio Mercurio, 6° Piso Asunción, Paraguay Phone: (59521) 44 03 07/44 52 01/49 37 64 Fax: (59521) 44 03 07</p> <p>For information on animal health: Ministerio de Agricultura y Ganadería Subsecretaría de Estado de Ganadería Alberdi n° 611 y General Díaz Asunción, Paraguay Phone: + (59521) 44 94 04/44 13 94/44 06 32 Fax: + (59521) 44 72 50 Servicio Nacional de Salud Animal (SENACSA) Ruta Mcal. Estigarribia, Km 10 y 1/2 San Lorenzo, Paraguay Phone: + (59521) 50 57 27/50 13 74/50 78 62 Fax: + (59521) 50 78 63</p>
Perú	<p>INDECOPI-INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Calle La Prosa N° 138. San Borja Lima 41. Perú</p> <p>Comisión de Reglamentos Técnicos y Comerciales Secretaría Técnica: Sr. Augusto Mello Tel: +51 1 224 7800 Fax: +51 1 224 7800 ext. 1296 E-mail: cnmamel@indecopi.gob.pe Web page: www.indecopi.gob.pe</p>	<p>INDECOPI-INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Calle La Prosa N° 138. San Borja Lima 41. Perú</p> <p>Contact: Sr. Augusto Mello Tel: +51 1 224 7800 Fax: +51 1 224 0347/0348 E-mail: cnmamel@indecopi.gob.pe Web page: www.indecopi.gob.pe</p>	<p>Comisión de Reglamentos Técnicos y Comerciales INSTITUTO DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Calle La Prosa No. 138 San Borja Lima 41, Perú Telephone: + 51 1 224 0788 Telefax: + 51 1 224 0348 / 51 1 224 0347 E-mail: cnmamel@indecopi.gob.pe</p> <p>In the field of human health: National Health Institute (INS) Head: Dr. Carlos Carrillo Tizón y Bueno 268, Jesús María Lima 21, Perú Phone: + 51-1 463 38 33 / 460 0310/460 Fax: + 51-1 463 9617</p> <p>In the field of agrarian health: National Agrarian Health Service (SENASA) Head: Dr. Elsa Corbonell Torres Pasaje Francisco de Zela s/n, piso 10 Lima 21, Perú Fax: + (51-1) 433 8048, 433 7802</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
República Dominicana	<p>DIGENOR-DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS Y SISTEMAS DE CALIDAD Secretaría de Industria y Comercio Av. México, Esquina Leopoldo Navarro, El Huacal. Edificio Gubernamental Juan Pablo Duarte, Piso 11 Santo Domingo. República Dominicana</p> <p>Director: Ing. Hugo Rivera Tel: 1(809) 686 2205/686 2206 / 686 2207 Fax: 1(809) 688 3843/686 1973/ 686 6694 E-mail: digenor@codetel.net.do</p>	<p>DIGENOR-DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS Y SISTEMAS DE CALIDAD Secretaría de Industria y Comercio Av. México, Esquina Leopoldo Navarro, El Huacal. Edificio Gubernamental Juan Pablo Duarte, Piso 11 Santo Domingo. República Dominicana</p> <p>Director: Ing. Hugo Rivera Tel: 1(809) 686 2205/686 2206 / 686 2207 Fax: 1(809) 688 3843/686 1973/ 686 6694 E-mail: digenor@codetel.net.do</p>	<p>Agricultural products: MINISTRY OF AGRICULTURE (SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA) Km. 6 ½ Autopista Duarte Urbanización Los Jardines del Norte Santo Domingo, D.N. Telephone: 1(809) 547 3888 Telefax: 1(809) 227 1268 Contact person: Mr. Luis Toral C., (Secretario de Estado de Agricultura)</p> <p>Industrial products: DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS Y SISTEMAS (DIGENOR) Secretaría de Estado de Industria y Comercio Edif. de Oficinas Gubernamentales Juan Pablo Duarte, piso 11 Ave. México, esq. Leopoldo Navarro, Santo Domingo, D.N. Telephone: 1(809) 686 2205 Telefax: 1(809) 688 3843 Contact person: Mr. Luis Mejía</p> <p>Pharmaceutical products and food additives: SECRETARÍA DE ESTADO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL (SESPAS) Av. San Cristóbal, Esq. Tiradentes Santo Domingo, D.N. Telephone: 1(898) 541 8403 /3121 Telefax: 1(809) 547 2843 Contact person: Mr. Victoriano García Santos, (Secretario de Estado de Salud Pública y Asistencia Social)</p>
Saint Kitts and Nevis	<p>MINISTRY OF DEVELOPMENT PLANNING UNIT, MINISTRY OF DEVELOPMENT P.O. Box 186 - Government of Saint Kitts Basseterre, St. Kitts and Nevis</p> <p>Mr. Milton Whittaker Phone: 869 465 2521 Fax: 869 465 5202</p>		

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Saint Lucia	<p>SAINT LUCIA BUREAU OF STANDARDS 4th. Floor, Block B - Government Building Castries, St. Lucia</p> <p>Director: Mr. Henry Lubin Phone: 1(758) 453 0049 Fax: 1(758) 453 7347 E-mail: mitandt@candw.lc</p>		<p>SAINT LUCIA BUREAU OF STANDARDS 4th. Floor, Block B - Government Building Castries, St. Lucia</p> <p>Phone: 1(758) 453 0049 Fax: 1(758) 453 7347</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Ministry of Agriculture, Lands, Fisheries and Forestry Manoel Street Castries, Saint Lucia Phone: (758) 452 25 26 Fax: (758) 453 63 14</p>
Saint Vincent and the Grenadines	<p>Kenny Alphonzo Baker Director of Industry Government of Saint Vincent Kingston, St. Vincent and Grenadines Phone: 1(809) 456 1106 Fax: 1(809) 457 1880</p>		
Suriname	<p>DEPARTMENT OF TRADE AND INDUSTRY P.O. Box 794 Paramaribo, Suriname Phone: +597 403 580 Fax: +597 402 602</p>		
Trinidad and Tobago	<p>TTBS- TRINIDAD AND TOBAGO BUREAU OF STANDARDS Century Drive – Trincity Industrial Estate, P.O. Box 467 Port of Spain, Trinidad and Tobago</p> <p>Director: Parbatee Narine-Chang Tel: 1(868) 662 4481/2 Fax: 1(868) 663 4335 E-mail: ttbs@opus.co.tt http://www.opus.co.tt/ttbs/</p>	<p>TTBS- TRINIDAD AND TOBAGO BUREAU OF STANDARDS Century Drive - Trincity Industrial Estate, P.O. Box 467 Port of Spain. Trinidad and Tobago</p> <p>Director: Parbatee Narine-Chang Tel: 1(868) 662 4481/2 Fax: 1(868) 663 4335 E-mail: ttbs@opus.co.tt</p>	<p>TTBS- TRINIDAD AND TOBAGO BUREAU OF STANDARDS Century Drive – Trincity Industrial Estate, P.O. Box 467 Port of Spain, Trinidad and Tobago Telephone: 1(868) 662 8827 or 662 4481/2 Telefax: 1 (868) 663 4335 E-mail: ttbs@opus.co.tt</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Mr. Winston Rudder Permanent Secretary Ministry of Agriculture Land and Marine Resources St. Clair Circle Port of Spain, Trinidad and Toabgo Phone: (809) 622 12 21 Fax: (809) 622 42 46</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
United States	<p>ANSI- AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE 11 West 42nd. Street. 13th. Floor New York, New York 10036 - USA</p> <p>President: Mr. Sergio Mazza COPANT liaison: Marisa Topping Tel: 1(212) 642 4900 Tel. Mazza 1(212) 642 4971 Tel: Topping 1(212) 642 4976 Fax: 1(212) 398 0023 / Mazza: 719 0971 Telex: 42 42 96 ANSI UI Home Page: http://www.ansi.org E-mail: smazza@ansi.org/ mtopping@asni.org</p>	<p>NATIONAL VOLUNTARY LABORATORY ACCREDITATION PROGRAM (NVLAP) National Institute of Standards and Technology 100 Bureau Drive, Stop 2140 Gaithersburg, MD 20899-2140 Tel: 1(301) 975 4016 Fax: 1(301) 926 2884 Web page: http://ts.nist.gov/nvlap</p> <p>A2LA- MERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ACCREDITATION 5301 Buckeystown Pike, Suite 350 Frederick, MD 21704 - 8307 Contact: Peter S. Unger Tel: 1(301) 644 3200/3212 Fax: 1(301) 662 2974 E-mail: punger@a2la.org</p>	<p>NATIONAL CENTER FOR STANDARDS AND CERTIFICATION INFORMATION National Institute of Standards and Technology Bldg. 820, Room 164 Gaithersburg, MD 20899 Telephone: 1(301) 975 4040 Telefax: 1(301) 926 1559 E-mail: ncsci@nist.gov</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: USDA/FAS/FSTSD Attn: Carolyn F. Wilson Stop 1027 Room 5545 South Agriculture Building 1400 Independence Avenue, SW Washington, D.C. 20250, USA Phone: (202) 720 22 39 Fax: (202) 690 06 77 Email/Internet: wilsonc@fas.usda.gov</p>
Uruguay	<p>UNIT-INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TÉCNICAS Plaza Independencia 812, Piso 2. C.P. 11.000 Montevideo, Uruguay</p> <p>Director: Ing. Pablo Benia Salvadores Tel: +598 2 901 2048 / 902 1680 Fax: +598 2 902 1681 E-mail: unit@adinet.com.uy www:http://www.unit.org.uy</p>	<p>OUA- ORGANISMO URUGUAYO DE ACREDITACIÓN Sarandi 690 - 2 Entrepiso CP: 11000 Montevideo – Uruguay</p> <p>Contact: Ing. Adebaldo Yanuzzi/ Leonardo Cizmic Tel: +598 2 916 2411 E-mail: ouasuanc@adinet.com.uy</p>	<p>DIRECCIÓN GENERAL PARA ASUNTOS ECONÓMICOS INTERNACIONALES Ministerio de Relaciones Exteriores Colonia 1206 Montevideo, Uruguay Telephone: 598 2 902 06 18 Telefax: 598 2 901 74 13</p> <p>Dirección General de Comercio del Ministerio de Economía y Finanzas Servicio de Información Comercial Colonia 1206 – PB C.P. 11.100 Montevideo, Uruguay Telephone: 598 2 900 2622 Telefax: 598 2 902 8206</p> <p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Ministerio de Relaciones Exteriores Dirección General de Asuntos Económicos Avenida 18 de Julio 1205 Montevideo, Uruguay Phone: (5982) 92 06 18 Fax: (5982) 92 13 27/92 42 90</p>

Country	National Standards Body	National Accreditation Body	Enquiry Point
Venezuela	<p>FONDONORMA-FONDO PARA LA NORMALIZACIÓN Y LA CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD, Avenida Andrés Bello. Torre Fondo Común. Pisos 11 y 12 Caracas 1050. Venezuela</p> <p>President: Lic. Leopoldo Rodríguez Tel: +58 2 575 4111 (Main) /576 8371 Fax: +58 2 576 3701/574 1312 Home Page: http://www.fondonorma.org.ve http://www.sain.org.ve E-mail: (Director) fonnor15@reacciun.ve Documentation Center: covenin@reacciun.ve www: http://www.fondonorma.org.ve</p>	<p>SENORCA- SERVICIO AUTÓNOMO DIRECCION DE NORMALIZACIÓN E CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD Av. Andrés Bello, Torre Fondo Común, piso 16-B Caracas, Venezuela</p> <p>Contact: Director Ing. Alejandro Newski or Ing. Edgar Castillo Tel: .+58 2 575 4498/2298 – 578 1576 Fax: .+58 2 578 0970/2351 E-mail: dacred01@true.net</p>	<p>Sanitary and Phytosanitary Enquiry Point: Food safety: Ministerio de Sanidad y Asistencia Social Dirección de Higiene de los Alimentos Centro Simón Bolívar, Edificio Sur 3er. piso, Oficina 313 Caracas, Venezuela Phone: (582) 482 06 57 Fax: (582) 482 06 57</p> <p>Animal health and plant protection: Ministerio de Agricultura y Cría Servicio Autónomo de Sanidad Agropecuaria (SASA) Parque Central, Torre Este, Piso 12 Caracas 1010, Venezuela Phone: (582) 509 05 05/509 03 79 Fax: (582) 509 06 57</p>

Useful Web Sites

ALADI	Latin American Integration Association http://www.aladi.org/
APEC	Asia Pacific Economic Cooperation http://www.apecsec.org.sg/
BIPM	International Bureau of Weights and Measures http://www.bipm.fr/enus/welcome.html
CMN	MERCOSUR Standardization Committee http://www.cmn.org.br
CODEX	Codex Alimentarius Commission http://www.fao.org/waicent/faoinfo/economic/esn/codex/Default.htm
COPANT	Pan American Standards Commission http://www.copant.org/
FTAA	Free Trade Area of the Americas http://www.alca-ftaa.org/EnglishVersion/alca_e.htm
IAAC	InterAmerican Accreditation Cooperation http://www.ibpinetsp.com.br/iaac/
IEC	International Electrotechnical Commission http://www.iec.ch/home-e.htm
ILAC	International Laboratory Accreditation Cooperation http://www.ilac.org/
ISO	International Organization for Standardization http://www.iso.ch/
ITU	International Telecommunications Union http://www.itu.int/home/index.html
MERCOSUR	Southern Cone Common Market http://www.americasnet.com/mauritz/mercosur/english/
OAS	Organization of American States http://www.oas.org/
OAS-SA	OAS Summit of the Americas http://www.summit-americas.org/
OIML	International Organization of Legal Metrology http://www.oiml.org/
PASC	Pacific Area Standards Congress http://www.pascnet.org/
SIM	InterAmerican Metrology System http://www.ibpinet.com.br/sim/
NORAMET	North America Cooperation in Metrology http://www.nrc.ca/inms/int_coop/noramet.html
WTO	World Trade Organization http://www.wto.org/wto/

Selected Acronyms

ANDEAN PACT	Andean Pact Trade Agreement
ANDIMET	Andean Region Metrology, subregion of SIM
ALADI	Latin American Integration Association
APEC	Asia Pacific Economic Cooperation
BIPM	International Bureau of Weights and Measures
CAMET	Central America Metrology Subregion of SIM
CAN	Andean Committee on Standardization, Certification and Metrology
CACM	Central America Common Market
CARIBCAN	Caribbean-Canadian Common Market
CARICOM	Caribbean Common Market
CARIMET	Caribbean Metrology Subregion of SIM
CBI	Caribbean Basin Initiative
CCMSC	Caribbean Common Market Standards Council
CMN	MERCOSUR Standardization Committee
CODEX	Codex Alimentarius Commission
COPANT	Pan American Standards Commission
CSRM	Committee on Standards-Related Measures
FTAA	Free Trade Area of the Americas
G3	Group of Three Trade Agreement
IAAC	Interamerican Accreditation Cooperation
IAF	International Accreditation Forum
IEC	International Electrotechnical Commission
ILAC	International Laboratory Accreditation Cooperation
ISO	International Organization for Standardization
ISONET	ISO Information Network
ITU	International Telecommunications Union
MERCOSUR	Southern Cone Common Market
NORAMET	North America Metrology, subregion of SIM
NAFTA	North America Free Trade Agreement
OAS	Organization of American States
OIML	International Organization of Legal Metrology
PASC	Pacific Area Standards Congress
SIM	Interamerican Metrology System
SURAMET	South American Metrology, subregion of SIM
WTO	World Trade Organization
TBT	Technical Barriers to Trade Agreement

Appendix A: Bibliography

1. AENOR, National Standards and Certification Body of Spain”, “Certificación Miembros de COPANT, excepto Canadá y Estados Unidos”, Madrid, (1996).
2. COPANT, Panamerican Standards Commission, “Member Institutes”, Venezuela, (1997)
3. COPANT, Panamerican Standards Commission, “Resultados de la Segunda Encuesta Sobre Certificación y Acreditamiento de Laboratorios”, Venezuela, (1994).
4. Fernandes, María, Visiers Ricardo (1997), “Misión de identificación en Paraguay, Uruguay, Argentina y Brasil del 13 de Enero al 5 de Febrero de 1997 Informe”, Portugal, (1997). Report prepared for the European Union as a Mercosur Program on Technical Standards.
5. INMETRO, National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality, “Manual para Empresas Exportadoras sobre Barreras Técnicas ao Comércio Internacional”, Rio de Janeiro, (1997).
6. Martinez, Guillermo, “Standards and Certification for the electrical Sector in Latin America”, NEMA, National Electrical Manufacturers Association Spring Conference, Florida, U.S. (1998).
7. Martinez, Ileana, “Standards and Conformity Assessment in Argentina”, International Market Insight (IMI), Brazil, (1999), “Standards and Conformity Assessment in Chile”, (1999), Standards and Conformity Assessment in Brazil”, (1998).
8. OAS Trade Unit, “National Practices on Standards, Technical Regulations and Conformity Assessment in the Western Hemisphere”, Washington, D.C. (1997). Inventory prepared for the Free Trade Area of the Americas Working Group on Standards and Technical Barriers to Trade.
9. PLANCAL, Plan Andino de la Calidad, Lima, Perú, (1997). Study financed by the European Union and prepared by the Spanish Quality Association and the technical experts of the Standards, Quality and Technical Regulations Unit of the Junta del Acuerdo de Cartagena.
10. Presentations made by Argentina, Bolivia, Central America, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay and Venezuela, at the “Seminario de Normalización y Certificación Eléctrica de Iberoamérica”, México, (1997).
11. Stephenson, Sherry M., “Standards, the Environment and Trade Facilitation in the Western Hemisphere: Negotiating in the FTAA”, Washington, D.C. (1997).
12. Toth, Robert B., “Profiles of National Standards-Related Activities”, *NIST Special Publication 912*, Gaithersburg, M.D., (1997).
13. Underwriters Laboratory, “Conformity Assessment Analysis Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Perú, and Venezuela”, North Carolina, U.S., (1998).
14. Interamerican Accreditation Cooperation, “Survey on Conformity Assessment Structure of the 11 ALADI Member Countries”, Rio de Janeiro, Brasil, (1999).

Appendix B: Surveys

Conformity Assessment Survey for the FTAA countries

Country: _____

Inspection and Testing

1) Does your country have any inspection and testing facilities used for regulatory control? (Please include University facilities if appropriate)

YES___ NO___

Approximately, how many are PUBLIC? _____

Approximately, how many are PRIVATE? _____

2) Please give examples of the three most important sectors inspection and testing facilities serve:

- 1.
- 2.
- 3.

3) Does your country have a body or system for the **accreditation** of inspection and testing facilities?

YES___ NO___

Approximately how many inspection and testing facilities have been accredited? _____

4) Does your country accept testing and inspection results issued by bodies in:

other countries? YES___ NO___

the United States? YES___ NO___

Product Certification

1) Does your country have a **National Body** for the certification of products used for regulatory control?

YES___ NO___

2) What is the name the **National Product Certification Body**?

Is it Public? _____ Or Private? _____

Please give examples of the three most important sectors the National Product Certification Body serves:

- 1.
- 2.
- 3

2) Whether or not your country has a National Product Certification Body, please answer this question. Does your country have **any other** product certification bodies?

YES___ NO___

Are these product certification bodies PUBLIC ?

YES___ NO___

Approximately how many public bodies are there? _____

Are these product certification bodies PRIVATE?

YES___ NO___

Approximately how many private bodies are there? _____

Please name the three most important sectors where these product certification bodies (public or private) operate?

- 1.
- 2.
- 3.

4) Does your country have a body or system for the **accreditation** of entities that perform product certification?

YES___ NO___

Approximately how many product certifiers have been accredited? _____

5) Are there transnational or international bodies that operate product certification programs in your country?

YES___ NO___

Approximately how many are there? _____

Please give two examples of international bodies that operate product certification programs in your country:

- 1.
- 2.

6) Does your country perform product certification activities in the name of international or transnational bodies?

YES___ NO___

Please give examples.

- 1.
- 2.

7) Does your country accept product certification results issued by bodies in:

other countries? YES___ NO___

the United States? YES___ NO___

Quality System Certification/Registration

1) Does your country have a **National Body** for the Certification/Registration of Quality Systems used for regulatory control?

YES____ NO____

2) What is the name the **National Body** for the Certification/Registration of Quality Systems?_____

Is it Public? _____ Or Private? _____

Please give examples of the three most important sectors the National Body for the Certification/Registration of Quality Systems serve:

- 1.
- 2.
- 3

3) Whether or not your country has a National Body for the Certification/Registration of Quality Systems, please answer this question. Does your country have **any other** bodies for the Certification/Registration of Quality Systems?

YES____ NO____

Are these bodies PUBLIC?

YES____ NO____

Approximately how many public bodies are there?_____

Are these bodies PRIVATE?

YES____ NO____

Approximately how many bodies are there? _____

Please name the three most important sectors where these bodies (public or private) operate?

- 1.
- 2.
- 3.

- 4). Does your country have a body or system for the accreditation of entities that perform certification/ registration of quality systems?
YES____ NO____

Approximately how many quality systems certifiers/registrars have been accredited?

- 5) Are there transnational or international bodies that operate Certification/Registration of Quality Systems in your country?
YES____ NO____

Approximately how many are there?_____

Please give two examples of international bodies that operate quality systems certification/registration programs in your country.

1.

2.

- 6) Does your country perform quality systems certification/registration activities in the name of international or transnational bodies?
YES____ NO____

Please give two examples.

1.

2.

- 7) Approximately how many companies have had their quality system certified/registered in your country? _____

- 8) Does your country accept quality system certification/registration results issued by bodies in:

other countries? YES___ NO___

the United States? YES___ NO___

Laboratory Accreditation

1) Does your country have a **National Program** for Laboratory Accreditation used for regulatory control?

YES___ NO___

2) What is the name of the **National Program** for Laboratory Accreditation?

Is it Public? _____ Or Private? _____

Please give examples of the three most important sectors the National Program for Laboratory Accreditation serves:

- 1.
- 2.
- 3

3). For the National Program for Laboratory Accreditation:

How many **calibration** laboratories have been accredited? _____

How many **testing** laboratories have been accredited? _____

4) Whether or not your country has a National Program for Laboratory Accreditation please answer this question. Does your country have **any other** Laboratory Accreditation programs?

YES___ NO___

Are these laboratory accreditation programs PUBLIC?

YES___ NO___

Approximately how many public programs are there? _____

Are these laboratory accreditation programs PRIVATE?

YES___ NO___

Approximately how many private programs are there? _____

Please name the three most important sectors where these laboratory accreditation programs (public or private) operate?

- 1.
- 2.
- 3.

- 5) Are there transnational or international bodies that operate laboratory accreditation programs in your country?

YES____ NO____

Approximately how many are there? _____

Please give two examples of international bodies that operate laboratory accreditation programs in your country:

- 1.
- 2.

- 6) Does your country perform laboratory accreditation activities in the name of international or transnational bodies?

YES____ NO____

Please give two examples.

- 1.
- 2.

- 7) Approximately how many laboratories have been accredited in your country, whether they were accredited by the National Program for Laboratory Accreditation or by any other programs in your country national or international?

Total number of accredited **calibration** laboratories? _____

Total number of accredited **testing** laboratories? _____

- 8) Does your country accept laboratory accreditation results issued by laboratory accreditation programs in:

other countries? YES____ NO____

the United States? YES____ NO____

Encuesta sobre la Evaluación de la Conformidad de los países del ALCA

País: _____

Inspección y Ensayo

- 1) ¿Cuenta su país con entidades de inspección, ensayos o pruebas que operan en el campo reglamentado? (Por favor incluya entidades universitarias si es el caso).

SI___ NO___

Aproximadamente, ¿cuántas son PÚBLICAS? _____

Aproximadamente, ¿cuántas son PRIVADAS? _____

- 2) Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que estas entidades operan:

1.

2.

3.

- 3) ¿Cuenta su país con un organismo o sistema para la **acreditación** de entidades de inspección, ensayo o prueba?

SI___ NO___

Aproximadamente, ¿cuántas entidades de inspección, ensayo o prueba han sido acreditadas? _____

- 4) ¿Acepta su país los resultados de inspecciones, ensayos o pruebas de otros países?

¿De otros países? SI___ NO___

¿De los Estados Unidos? SI___ NO___

Certificación de Productos

1) ¿Cuenta su país con una **Entidad Nacional para la Certificación de Productos** que opera en el campo reglamentado?

SI___ NO___

2) ¿Cuál es el nombre de la **Entidad Nacional para la Certificación de Productos**?

¿Es esta entidad Pública? _____ O Privada? _____

Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que esta entidad opera:

- 1.
- 2.
- 3.

3) Ya sea que su país cuente o no con una Entidad Nacional para la Certificación de Productos, por favor conteste esta pregunta. ¿Tiene su país **otras entidades** para la certificación de productos??

SI___ NO___

¿Son éstas entidades PÚBLICAS? SI___ NO___

Aproximadamente, ¿cuántas entidades públicas existen? _____

¿Son éstas entidades PRIVADAS? SI___ NO___

Aproximadamente, ¿cuántas entidades privadas existen? _____

Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que estas entidades (públicas o privadas) operan:

- 1.
- 2.
- 3.

4) ¿Cuenta su país con un organismo o sistema para la **acreditación** de entidades para la la certificación de productos?

SI___ NO___

¿Aproximadamente, cuántas entidades para la certificación de productos han sido acreditadas? _____

5) ¿Existen en su país entidades transnacionales o internacionales que operan como certificadores de productos?

SI___ NO___

Aproximadamente, ¿cuántas hay? _____

Por favor dé dos ejemplos de entidades extranjeras que operan en su país como certificadores de productos:

1.

2.

6) ¿Desempeña su país actividades para la certificación de productos en nombre de entidades transnacionales o internacionales?

SI___ NO___

Por favor dé dos ejemplos.

1.

2.

7) ¿Acepta su país las certificaciones de productos de otros países?

¿De otros países? SI___ NO___

¿De los Estados Unidos? SI___ NO___

Certificación/Registración de Sistemas de Calidad

- 1) ¿Cuenta su país con una **Entidad Nacional** para la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad que opera en el campo reglamentado?

SI____ NO____

- 2) ¿Cuál es el nombre de la **Entidad Nacional** para la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad?

¿Es esta entidad Pública? _____ O Privada? _____

Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que esta entidad opera:

- 1.
- 2.
- 3.

- 3) Ya sea que su país cuente o no con una Entidad Nacional para la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad, por favor conteste esta pregunta. ¿Tiene su país **otras entidades** para la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad?

SI____ NO____

¿Son éstas entidades PÚBLICAS? SI____ NO____

Aproximadamente, ¿cuántas entidades públicas existen? _____

¿Son éstas entidades PRIVADAS? SI____ NO____

Aproximadamente, ¿cuántas entidades privadas existen? _____

Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que estas entidades (públicas o privadas) operan:

- 1.
- 2.
- 3.

- 4) ¿Cuenta su país con un organismo o sistema para la **acreditación** de entidades para la la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad?

SI___ NO___

¿Aproximadamente, cuántas entidades para la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad han sido acreditadas? _____

- 5) ¿Existen en su país entidades transnacionales o internacionales que operan como certificadores/registradores de Sistemas de Calidad?

SI___ NO___

Aproximadamente, ¿cuántas hay? _____

Por favor dé dos ejemplos de entidades extranjeras que operan en su país como certificadores/registradores de Sistemas de Calidad:

1.

2.

- 6) ¿Desempeña su país actividades para la Certificación/Registración de Sistemas de Calidad en nombre de entidades transnacionales o internacionales?

SI___ NO___

Por favor dé dos ejemplos.

1.

2.

- 7) ¿Aproximadamente, cuántas compañías o entidades han recibido certificados o registros de sus sistemas de calidad?

- 8) ¿Acepta su país las certificaciones/registros de sistemas de calidad de otros países?

¿De otros países? SI___ NO___

¿De los Estados Unidos? SI___ NO___

Acreditación de Laboratorios

1) ¿Cuenta su país con un **Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios** que opera en el campo reglamentado?

SI___ NO___

2) ¿Cuál es el nombre del **Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios**?

¿Es este programa Público? _____ O Privado? _____

Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que opera este programa:

- 1.
- 2.
- 3.

3) El Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios ha acreditado:

¿cuántos laboratorios de **calibración**? _____

¿cuántos laboratorios de **ensayo o prueba**? _____

4) Ya sea que su país cuente o no con un Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios, por favor conteste esta pregunta. ¿Tiene su país **otros programas** para la acreditación de laboratorios?

SI___ NO___

¿Son éstos programas PÚBLICOS? SI___ NO___

¿Aproximadamente cuántos programas públicos existen? _____

¿Son éstos programas PRIVADOS? SI___ NO___

Aproximadamente, cuántos programas privados existen? _____

Por favor enumere los tres sectores de más importancia en que estos programas (públicos o privados) operan:

- 1.
- 2.
- 3.

5) ¿Existen en su país entidades transnacionales o internacionales que operan como acreditadores de laboratorios?

SI____ NO____

Aproximadamente, ¿cuántos hay?_____

Por favor dé dos ejemplos de entidades extranjeras que operan en su país como acreditadores de laboratorios:

- 1.
- 2.

6) ¿Desempeña su país actividades de acreditación de laboratorios en nombre de entidades transnacionales o internacionales?

SI____ NO____

Por favor dé dos ejemplos.

- 1.
- 2.

7). ¿Aproximadamente cuántos laboratorios han sido acreditados en su país ya sea por el Programa Nacional de Acreditación de Laboratorios o por otros programas de acreditación de laboratorios nacionales o internacionales?

¿Número total de laboratorios de **calibración** acreditados? _____

¿Número total de laboratorios de **ensayo o prueba** acreditados? _____

8) ¿Acepta su país las acreditaciones de laboratorios de otros países?

¿De otros países? SI____ NO____

¿De los Estados Unidos? SI____ NO____

NIST Technical Publications

Periodical

Journal of Research of the National Institute of Standards and Technology—Reports NIST research and development in those disciplines of the physical and engineering sciences in which the Institute is active. These include physics, chemistry, engineering, mathematics, and computer sciences. Papers cover a broad range of subjects, with major emphasis on measurement methodology and the basic technology underlying standardization. Also included from time to time are survey articles on topics closely related to the Institute's technical and scientific programs. Issued six times a year.

Nonperiodicals

Monographs—Major contributions to the technical literature on various subjects related to the Institute's scientific and technical activities.

Handbooks—Recommended codes of engineering and industrial practice (including safety codes) developed in cooperation with interested industries, professional organizations, and regulatory bodies.

Special Publications—Include proceedings of conferences sponsored by NIST, NIST annual reports, and other special publications appropriate to this grouping such as wall charts, pocket cards, and bibliographies.

National Standard Reference Data Series—Provides quantitative data on the physical and chemical properties of materials, compiled from the world's literature and critically evaluated. Developed under a worldwide program coordinated by NIST under the authority of the National Standard Data Act (Public Law 90-396). NOTE: The Journal of Physical and Chemical Reference Data (JPCRD) is published bimonthly for NIST by the American Chemical Society (ACS) and the American Institute of Physics (AIP). Subscriptions, reprints, and supplements are available from ACS, 1155 Sixteenth St., NW, Washington, DC 20056.

Building Science Series—Disseminates technical information developed at the Institute on building materials, components, systems, and whole structures. The series presents research results, test methods, and performance criteria related to the structural and environmental functions and the durability and safety characteristics of building elements and systems.

Technical Notes—Studies or reports which are complete in themselves but restrictive in their treatment of a subject. Analogous to monographs but not so comprehensive in scope or definitive in treatment of the subject area. Often serve as a vehicle for final reports of work performed at NIST under the sponsorship of other government agencies.

Voluntary Product Standards—Developed under procedures published by the Department of Commerce in Part 10, Title 15, of the Code of Federal Regulations. The standards establish nationally recognized requirements for products, and provide all concerned interests with a basis for common understanding of the characteristics of the products. NIST administers this program in support of the efforts of private-sector standardizing organizations.

Order the following NIST publications—FIPS and NISTIRs—from the National Technical Information Service, Springfield, VA 22161.

Federal Information Processing Standards Publications (FIPS PUB)—Publications in this series collectively constitute the Federal Information Processing Standards Register. The Register serves as the official source of information in the Federal Government regarding standards issued by NIST pursuant to the Federal Property and Administrative Services Act of 1949 as amended, Public Law 89-306 (79 Stat. 1127), and as implemented by Executive Order 11717 (38 FR 12315, dated May 11, 1973) and Part 6 of Title 15 CFR (Code of Federal Regulations).

NIST Interagency or Internal Reports (NISTIR)—The series includes interim or final reports on work performed by NIST for outside sponsors (both government and nongovernment). In general, initial distribution is handled by the sponsor; public distribution is handled by sales through the National Technical Information Service, Springfield, VA 22161, in hard copy, electronic media, or microfiche form. NISTIR's may also report results of NIST projects of transitory or limited interest, including those that will be published subsequently in more comprehensive form.