

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)

1. Resumen de la Institución

Dirección: Artigas 3973, Asunción

Tel.+595-21- 295-408

URL: www.intn.gov.py

Tipo de organización: Entidad pública, autárquica y descentralizada.

Funciones: Entidad encargada de apoyar la mejora de la calidad, la productividad y la certificación de conformidad de los productos nacionales

2. Antecedentes y situación actual

El INTN es una entidad pública, autárquica y descentralizada con personería jurídica propia y jurisdicción en todo el territorio paraguayo, creada por la Ley N° 862/63 y reorganizada por la Ley N° 2.575/05. Se relaciona con el poder Ejecutivo a través del Ministerio de Industria y Comercio de la República del Paraguay.

Le fueron otorgada, por mandato de ley, múltiples funciones técnicas, siendo la institución que representa a dos pilares fundamental de un SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD, la normalización y la metrología, además de proveer servicios de ensayos, certificación, inspección, y desarrollar proyectos de investigación e innovación.

Cuenta con un plantel técnico, especializado y diversificado; infraestructura y equipamientos modernos. Además, tiene un relacionamiento nacional e internacional con Instituciones de reconocida competencia, formalizados mediante acuerdos firmados para la prestación de servicios y cooperación técnica, esto incluye las membrecías a Organismos Internacionales de referencia para las diferentes funciones realizadas, con el objetivo de alcanzar igual nivel de desarrollo de las instituciones pares.

3. Resumen de cooperaciones

3.1. Proyecto de Control de Calidad para la Industria Textil en el Paraguay (Cooperación Técnica)

Periodo de Cooperación : Febrero del 1992 a febrero de 1997

Contenido : La cooperación contemplaba tres aspectos, Planta piloto de Hilandería, Servicios Laboratoriales, asesoramiento en Normas de la Industria Textil. Con el objetivo de mejorar la calidad de los productos textiles, asistencia técnica con el asesoramiento en las normas industriales para productos textiles, certificación para la comercialización, transferencia de tecnologías en procesos de Hilandería de algodón e inspección de tejidos, ensayos laboratoriales en algodón, hilos y tejidos. Incluyo donación de equipamientos para los laboratorios químico, físico químico, físico e

Cooperación en el Sector de "Desarrollo del Sector Privado"

inspección de tejidos y productos textiles. La planta piloto de hilandería para la investigación de la calidad del algodón, características del hilado con el control de la calidad a través del Laboratorio Físico y la capacitación a funcionarios de mandos medios de las industrias locales. Fue proveído un vehículo todo terreno para realizar asistencia a las industrias textiles.

Monto de cooperación : 853 millones de yenes.

3.2. Proyecto de Mejoramiento Técnico de Inspección y Verificación en el área de Masa (Cooperación Técnica)

Periodo de cooperación : Junio de 2000 a mayo de 2003

Contenido : El Proyecto consistió en mejorar el servicio de inspección (Fiscalización) y verificación en el área de masa, mediante la construcción de un laboratorio equipado con comparadores de masa y pesas patrones, a fin de que se realice de manera correspondiente, el control (Fiscalización) y verificación de balanzas comerciales y la calibración de pesas. Para el efecto fue suministrado Pesas Patrones de Clase de Exactitud F1, además de un camión de gran porte equipado con grúa a control remoto para verificación de Basculas pesa Camiones con pesas patrones de 1000 kg de la Clase F2 y 50 Pesas de 20 kg, Pesas de 10 kg, y 5 kg. Así también juegos de pesas de 5kg a 1g, 1kg a 1mg, todos de la clase F1 y F2.

Monto de cooperación : 475 millones de yenes

3.3. Proyecto de Fortalecimiento de los laboratorios de microbiología y bromatología del INTN (Cooperación Técnica)

Periodo de cooperación : Diciembre de 2004 a diciembre de 2007

Contenido : Mejoramiento técnico y de gestión para la competitividad, del Laboratorio de Microbiología para la acreditación de ensayos y del Laboratorio de Bromatología para la optimización de la calidad de los ensayos.

El proyecto permitió la implementación plena del Sistema de Gestión de calidad conforme a la Norma NP- ISO/IEC 17025: 2006 "Requisitos Generales para la Competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

La capacitación de los recursos humanos y los equipos donados por la JICA han sido de gran relevancia para el logro de la acreditación de ensayos en los laboratorios de Microbiología y Bromatología, cumpliéndose a cabalidad con los objetivos del proyecto.

Monto de cooperación en Microbiología: Dólares 289.000.

Monto de Cooperación : 36.349 miles de yenes

3.4. Fortalecimiento del área de Envases y embalajes del INTN (Cooperación Técnica)

Periodo de cooperación : Diciembre de 2004 a diciembre de 2007

Contenido : Mejorar la función del Departamento de Envases y Embalajes del INTN para proporcionar servicios de inspección y examen de envases y embalajes y

Cooperación en el Sector de "Desarrollo del Sector Privado"

soporte técnico a los usuarios. La cooperación consistió en fortalecer la capacidad técnica de los recursos humanos de INTN en la realización de pruebas necesarias para la certificación del material del embalaje, consistiendo en pruebas físico – mecánico de los materiales de envases, embalajes y contenedores y control de calidad de las mismas.

Monto de Cooperación : 43.571 miles de yenes

3.5 Estudio para el mejoramiento de la tecnología de envases para el transporte de mercaderías del Mercosur.

Contenido: Relevamiento técnico de las condiciones mecánicas y climáticas (cubre la logística de distribución de mercadería en su conjunto, tales como transporte, manipuleo, almacenaje). Creación de una base de dato con los resultados obtenidos en el relevamiento técnico de las condiciones mecánicas y climáticas. Análisis de los resultados del relevamiento técnico. Identificar las causas de los daños. Efectuar recomendaciones sobre normas de ensayos de envases y embalajes de MERCOSUR (normas de ensayos de caída, vibración, etc.) Ejecución de un Proyecto Modelo dirigido a disminuir el índice de daños. Proponer medidas para la disminución de daños principalmente en los productos modelos. (Además de las mejoras en los envases y embalajes, se considerarán también las mejoras relacionadas con el manipuleo, almacenamiento, metodología de transporte). Transferencia tecnológica y Capacitación de Técnicos en: Realizar análisis de vibración, impacto y su aceleración, temperatura, humedad y su condensación, carga de envases durante el transporte de mercaderías. Diseño de envases. Ensayos de resistencia de los envases. Determinación de pérdidas de mercaderías durante el transporte. Donación de equipos para determinar la vibración y carga; la resistencia de los envases; pérdidas de mercaderías durante el transporte.

Tiempo del Proyecto 2 años, siendo los Organismos de implementación la Asociación Estratégica de Institutos de Tecnología Industrial del MERCOSUR; Argentina : Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Brasil : Instituto Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial (INMETRO), Instituto Nacional de Tecnología (INT) Paraguay : Instituto Nacional de Tecnología y Normalización(INTN) Uruguay : Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

Monto de la Cooperación: US\$3.207.772

4. Otras cooperaciones

1) Proyecto de Seguimiento (Follow Up) para el Proyecto de Mejoramiento Técnico de Inspección y Verificación en el área de Masa (Cooperación Técnica), consistente en la reparación de pesas-
(2003) .

Cooperación en el Sector de "Desarrollo del Sector Privado"

2) Envío de Voluntarios Sénior

Especialidad	Periodo de envío	
Cerámica refractaria y de revestimiento.	1993/11/1	1994/10/31
Gestión de Calidad	1993/11/1	1994/10/31
Microbiología	2009/3/25	2009/7/5
Tratamiento de residuos	2010/9/27	2012/9/26
Microbiología	2010/9/27	2012/9/26

Imágenes del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)

