

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

Informe Sustantivo de Misión Oficial en el Exterior

Nombre del funcionario (a):	Braulio Girón Vergara	Cédula:	8-235-1739		
Cargo	Ingeniero Electromecánico	N° Planilla:	120206 3	N° Posición:	19502514
Fecha de la Misión	Desde:	2024-09-01	Hasta:	2024-09-07	
N° Cheque:	157374	Monto: B/.	1,500.00		
País:	México				
Misión oficial:	Retiro de equipos calibrados, embalaje y coordinación de retorno a Panamá.				

INFORMACIÓN SUSTANTIVA

Objetivo de la participación:

Retirar los equipos de medición de metrología dimensional que fueron calibrados en el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), en Querétaro, México para su retorno a Panamá.

Emballar los equipos de fuerza, par torsional y masas, que fueron calibrados en el Centro Nacional de Metrología (CENAM); ubicado en las afueras de la ciudad de Querétaro, carretera a los Cués. Coordinar con personal del CENAM el retorno de estos equipos a Panamá.

Resultados (valor agregado en el desempeño de su cargo):

Los instrumentos de medición del área de Metrología Dimensional calibrados en el CIDESI fueron retirados de manos de la Ing. Lorena García Medrano. Se realizó una revisión, detallada y minuciosa, de los equipos y se comprobó que todos estaban en buen estado. Los equipos se trasladaron en mano desde Querétaro, México, retornando a Panamá en perfecto estado, lo que representa que el área de Metrología Dimensional reanudará la prestación de los servicios que estaban suspendidos.

En el CENAM se realizaron las siguientes acciones:

Los equipos, calibrados, se encontraban en una tarima; en el área del almacén de la sección de Servicios a la Industria para su revisión y ser embalados para el retorno a Panamá.

Los especialistas responsables de las calibraciones expresaron que los resultados de las mediciones fueron satisfactorios, lo cual podía corroborarse con los respectivos certificados de calibración.

Se embalaron los equipos en sus respectivas cajas para su traslado de regreso a la república de Panamá.

En el CENAM tuvimos la oportunidad de contactar a las siguientes personas:

- Lic. Norma Cuevas, oficial del Departamento de Servicios a la Industria.
- Dr. Alejandro Cárdenas, sección de Fuerza del área de Fuerza y Presión.
- Ing. Jesús Galván, coordinador de Fuerza y Par torsional del área de Fuerza y Presión.
- Lic. Luis Lázaro, oficial de la Sección de Tráfico.

- Sr. Jorge Ibarra, asistente del Departamento de Servicios a la Industria.

Estuvimos pendientes, en las instalaciones del CENAM, del retiro de la tarima con los equipos. El jueves 05 de septiembre en la tarde llegó un agente de DHL, sin embargo, el vehículo que portaba no era apto para la carga que constituían los equipos de la UTP. Expresaron que pasarían en la unidad apropiada el viernes 06 de septiembre, sin embargo, por motivos de fuerza mayor no se pudo realizar el retiro. Unidades del CENAM confirmaron que los equipos fueron retirados de sus instalaciones el martes 10 de septiembre.

Una vez estos equipos lleguen a la Universidad Tecnológica de Panamá, el Laboratorio de Metrología (LABM) reabrirá los servicios del área de Fuerza y par torsional, para atender las necesidades internas y de la industria del país.

El impacto en las funciones bajo su responsabilidad será:

Corto  plazo

Mediano plazo

Largo plazo

Presentado por: Braulio Girón Vergara

Firma:



Fecha: 2024-09-11

V°B° Rector



PARA USO DE LA OFICINA DE FISCALIZACIÓN GENERAL EN:

Fecha de recibido:

¿Cumple el término? SÍ

NO

Comentarios sobre el informe:

Firma del Fiscalizador:

Observación: Cuando la modalidad esté relacionada con una capacitación, deberá adjuntar copia del certificado que otorga el organismo respectivo.

Fundamento legal: Artículo 264 de la Ley No. 36 del 2 de diciembre de 2014 "Por lo cual se dicta el Presupuesto General del Estado para la Vigencia Fiscal 2015"

Anexo.

Fotografías complementarias.



Foto 1. Instalaciones de CIDESI, Querétaro México.



Foto 2. Ing. Lorena García, entrega de equipos calibrados en CIDESI.

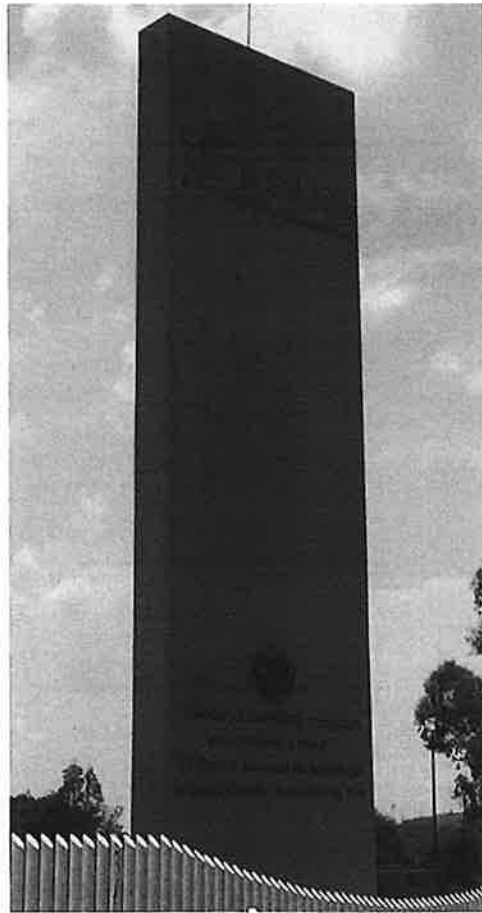


Foto 3. Entrada al Centro Nacional de Metrología (CENAM).



Foto 4. Edificio T del CENAM. Coordinación de Servicios de Calibración y Medición.



Foto 5. Con la Lic. Norma Cuevas



Foto 6. Ing. Jesús Galván Izquierda.  
Dr. Alejandro Cárdenas Derecha.



Foto 7. Señor Jorge Ibarra, izquierda; Foto 8. Lic. Luis Lázaro, derecha.



Fotos 9 y 10. Equipos calibrados y accesorios antes de iniciar proceso de embalaje.

A continuación, se muestra una secuencia del proceso de embalaje, en imágenes. Se hace constar que todos los instrumentos y accesorios fueron empacados con el mismo cuidado e intentado que fuera de la manera mas segura para garantizar el traslado de los equipos a la República de Panamá en buen estado.

Secuencia de embalaje de la celda de carga de 1 MN (C1). A modo de demostración del proceso realizado.

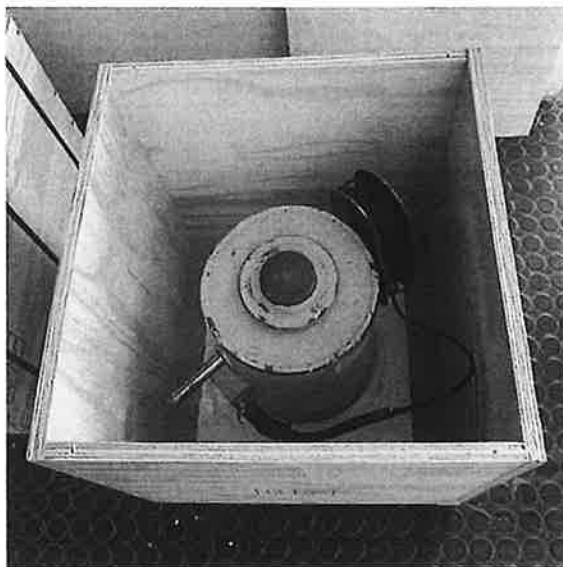


Foto 11. Celda en la caja.

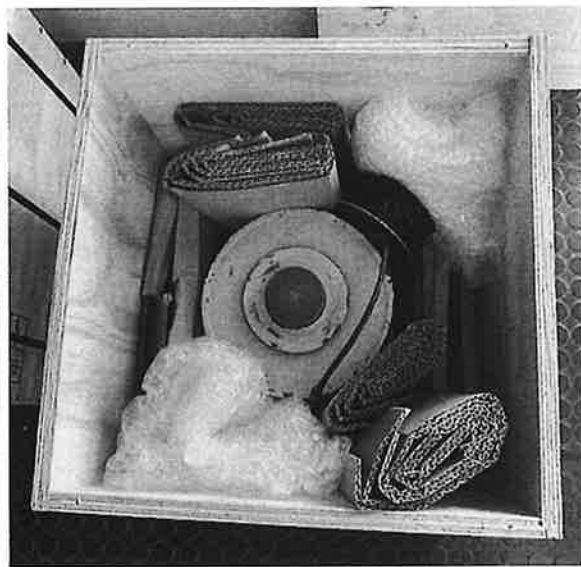
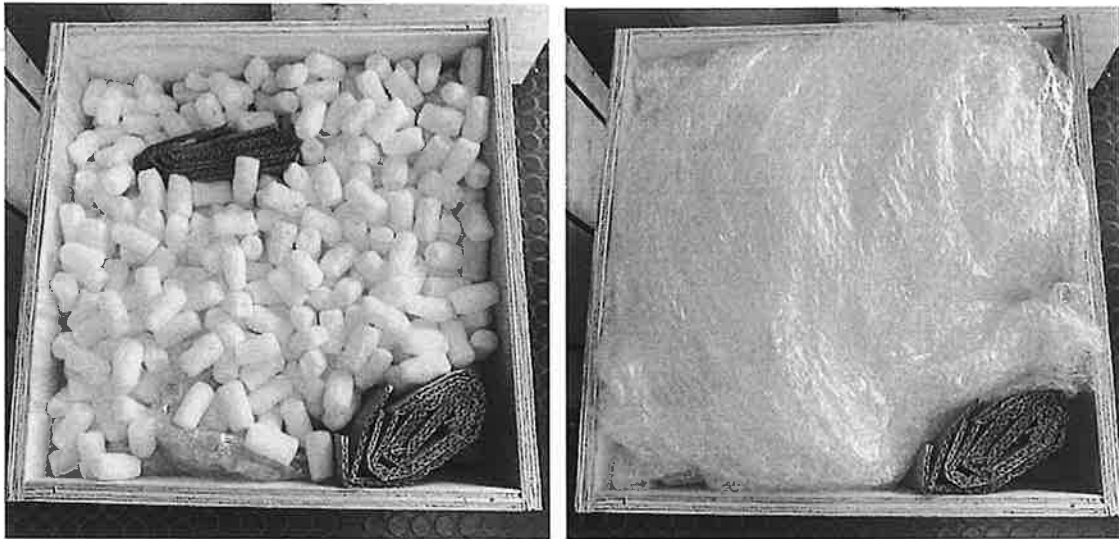


Foto 12. Relleno de los espacios.



Fotos 13 y 14. Relleno final de espacios.

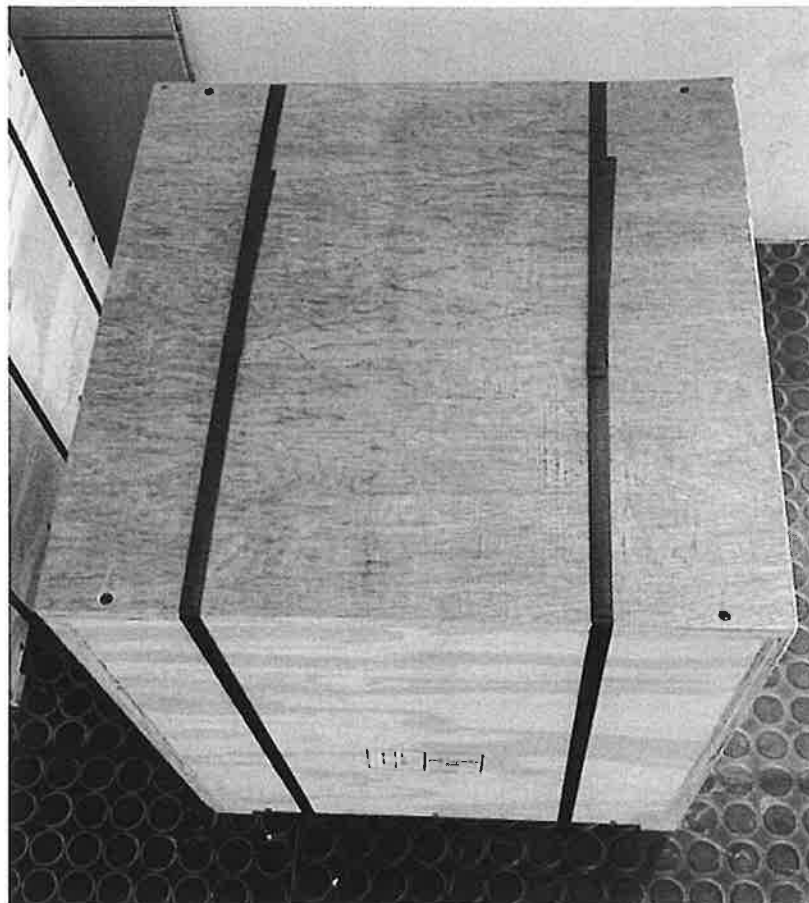


Foto 15. Caja cerrada atornillada y con cintas de refuerzo.





Foto 16. Todas las cajas con los equipos de LABM - UTP en la tarima.



Foto 17. Todas las cajas con los equipos de LABM - UTP en la tarima, forrados con papel plástico para mayor protección, a la espera de su retiro por DHL.