

DETALLE DE VIAJES AL EXTERIOR DEL PAIS POR EL PERSONAL DEPENDIENTE DEL INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGIA - IBMETRO
GESTION 2025

N°	HOJA DE RUTA SOLICITUD DE VIAJE N°	FECHA DE VIAJE IDA	FECHA DE VIAJE RETORNO	COMISIONADO	DESTINO	VIATICOS Bs.	PASAJES Bs.	TOTAL Bs.	DEPENDENCIA	CARGO	PASAJES Y VIATICOS FINANCIADOS POR:	RESULTADOS
1	IBM/2025-00227	12/7/2025	20/7/2025	Jose Luis Gonzales Quino	Rio de Janeiro - Brasil	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrologia Industrial y Cientifica	Supervisor de la Unidad de Metrologia Quimica	Physikalisch- Technische Bundesanstalt - PTB	Se participo en la "Pasantía para la Certificación de MR Pureza de Sales en el Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (INMETRO)". Dentro de los conocimientos adquiridos se resaltan los siguientes: Preparación de material de referencia de biftalato de potasio, cloruro de potasio y dicromato de potasio, como estándar acidímetro, estándar para titulaciones gravimétricas y titulaciones de oxido reducción. La realización de nuevos servicios de ensayos químicos para la medición de pureza de sales. Las metodologías aprendidas servirán para la ampliación de servicios de preparación de material de referencia.
2	IBM/2025-00227	12/7/2025	20/7/2025	Jimena Patricia Torrez Quispe	Rio de Janeiro - Brasil	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrologia Industrial y Cientifica	Tecnico Superior del Laboratorio de Quimica	Physikalisch- Technische Bundesanstalt - PTB	
3	IBM/2025-00236	20/7/2025	23/7/2025	Omar Cesar Callisaya Mamani	Arica - Chile	5042,52	600,00	5642,52	Dirección de Metrologia legal	Tecnico Apoyo Metrologia legal	IBMETRO	Se realizo la determinación volumétrica (medición geométrica) de tanques verticales de almacenamiento de combustible líquido TK 5001 de la Empresa YPFB TRANSPORTE S.A., según el Método de Triangulación Óptica, para tanques cilíndricos verticales. Asimismo, se utilizó el procedimiento geométrico, para lo cual los tanques requieren encontrarse vacíos y libres de gases, se utilizó una cinta métrica de acero para la medición de la circunferencia del tanque conforme a las recomendaciones de la norma API MPMS 2.2A y API MPMS 2.2C, para tanques cilíndricos verticales, las mediciones se realizan In Situ (Planta terminal Arica - Chile) para la obtención de tablas de aforo.
4	IBM/2025-00236	20/7/2025	23/7/2025	Jhesenia Choque Quisbert	Arica - Chile	5042,52	600,00	5642,52	Dirección de Metrologia legal	Supervisora de Estaciones de Servicio y Tanques	IBMETRO	
5	IBM/2025-00236	20/7/2025	23/7/2025	Jorge Alfredo Luque Cari	Arica - Chile	5042,52	600,00	5642,52	Dirección de Metrologia legal	Tecnico de Metrologia Legal	IBMETRO	
6	IBM/2025-00233	27/7/2025	3/8/2025	Jimena Patricia Torrez Quispe	Bogota - Colombia	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrologia Industrial y Cientifica	Tecnico Superior del Laboratorio de Quimica	Physikalisch- Technische Bundesanstalt - PTB	Se participo en la "Pasantía para la Certificación Filtros de Densidad Neutra en el Instituto Nacional de Metrología (INM)". Con los conocimientos adquiridos se prevé la calibración del Espectrofotómetro UV-VIS, para convertirlo en patrón nacional y así mismo la realización de servicios como ser: Calibración de Filtros de densidad neutra, calibración de filtros de dicromato de potasio, calibración de filtros de Holmio en escala de longitud de onda, calibración de filtros de Didimio en escala de longitud de onda y calibración de filtros de opacidad. Así mismo la implementación de nuevos servicios de ensayos químicos para la medición de absorbancia y transmitancia.
7	IBM/2025-00233	27/7/2025	3/8/2025	Julian Ernesto Morales Alarcon	Bogota - Colombia	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrologia Industrial y Cientifica	Tecnico de Laboratorio de Quimica	Physikalisch- Technische Bundesanstalt - PTB	
8	IBM/2025-00248	9/8/2025	17/8/2025	Gustavo Alex Cabrera Chino	Queretaro - Mexico	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrologia Industrial y Cientifica	Tecnico de Laboratorio de Flujo	Physikalisch- Technische Bundesanstalt - PTB	Se participo en la "Pasantía en Metrología de Flujo Líquido y Grandes Volúmenes" en el Centro Nacional de Metrología de México - CENAM, es así como se prevé la implementación de nuevos servicios como ser: Calibración de Recipientes Volumétricos por el método gravimétrico por doble sustitución, ampliación del alcance de medición para la calibración de medidores de flujo de líquidos por diferentes métodos, la implementación de servicios referentes a la calibración de medidores de flujo de líquidos por el método gravimétrico por pesada dinámica y calibración de medidores de flujo tipo ultrasónico.
9	IBM/2025-00248	9/8/2025	17/8/2025	Limbert Pinto Gutierrez	Queretaro - Mexico	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrologia Industrial y Cientifica	Tecnico Superior de Laboratorio de Flujo	Physikalisch- Technische Bundesanstalt - PTB	

10	IBM/2025-00249	17/8/2025	25/8/2025	Hortencia Davila Gonzales	Santo Domingo - Republica Dominicana	0,00	0,00	0,00	Dirección Técnica de Acreditación	Directora de Acreditación	Physikalisch-Technische Bundesanstalt - PTB	Se participo en la 34ª Asamblea General de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC), fortaleciendo el relacionamiento internacional y el posicionamiento del país dentro de los foros multilaterales de acreditación. Dado que desde 2023 la Dirección Técnica de Acreditación del IBMETRO ostenta la calidad de Miembro Firmante del MLA (Acuerdo de Reconocimiento Multilateral), lo que genera beneficios como la reducción de barreras técnicas al comercio, optimización de la comercialización de productos nacionales y el fortalecimiento de la confianza en los resultados de acreditación.
11	IBM/2025-00257	30/8/2025	6/9/2025	Yamil Acho Sarzuri	Rio de Janeiro - Brasil	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrología Industrial y Científica	Responsable de Laboratorio de Química	Physikalisch-Technische Bundesanstalt - PTB	Se participo en la "Pasantía para Determinación de Contaminantes I Orgánicos en Aguas de Riego en el INMETRO", con los conocimientos adquiridos durante la pasantía se prevé la implementación de nuevos servicios, como ser: Cuantificación de sustancias orgánicas mediante la técnica de QNMR, determinación precisa de contenido de agua en muestras sólidas y líquidas mediante Karl Fischer, utilización de Software especializado para integración de picos, mejora de mediciones relacionadas con contaminantes orgánicos y optimización de métodos de cuantificación y validación de resultados analíticos.
12	IBM/2025-00257	30/8/2025	6/9/2025	Julian Ernesto Morales Alarcon	Rio de Janeiro - Brasil	0,00	0,00	0,00	Dirección de Metrología Industrial y Científica	Tecnico de Laboratorio de Química	Physikalisch-Technische Bundesanstalt - PTB	