



Asunción, 19 de marzo de 2025

Nota AEP N° 099/2025

Excelentísimo Señor:

Tengo el honor de dirigirme a Vuestra Excelencia, en virtud del DECRETO N° 8.360/2022 “POR EL CUAL SE ESTABLECEN PAUTAS RESTRICTIVAS PARA LOS VIAJES AL EXTERIOR DEL PAÍS EN CUMPLIMIENTO DE MISIONES OFICIALES, COMISIONES DE SERVICIO DE CARÁCTER OFICIAL O PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES”, con el fin de informar que los ingenieros Esteban Rafael Fretes Ruiz Díaz, portador de cédula de identidad número 4.204.174 y Anibal Antonio Mendoza Ruiz, portador de cédula de identidad número 4.372.798, funcionarios de la Agencia Espacial del Paraguay, estarán transportando vía aérea el Modelo de Ingeniería [EM] del satélite paraguayo GuaraniSat-2, el cual será sometido a pruebas ambientales en Japón, destino final del viaje. El satélite será transportado en un maletín especial a tal efecto, como equipaje de mano, bajo medidas de seguridad, en atención a que se trata de un objeto altamente complejo y delicado, y estará a cargo del traslado personalmente el Ing. Anibal Mendoza.

Según el itinerario confirmado, la salida está programada para el 30 de marzo y la llegada el 02 de abril de 2025, con las siguientes escalas:

- *Asunción – Sao Paulo, LATAM Airlines, vuelo LA1305,*
- *São Paulo – Houston, United Airlines, vuelo UA0063,*
- *Houston - Tokyo, United Airlines, vuelo UA0007, y*
- *Tokio – Fukuoka, All Nipon Airways, vuelo NH0246.*

El objetivo de este viaje es la realización de pruebas ambientales del Modelo de Ingeniería del satélite GuaraniSat-2, el cual se encuentra en su fase final de integración y ensayos en Japón. Las pruebas a realizarse incluyen la evaluación de la resistencia del satélite a condiciones extremas, como vibraciones, temperatura, vacío térmico y compatibilidad electromagnética, asegurando así su óptimo desempeño en el espacio ultraterrestre.





Al desearle éxitos en sus altas y delicadas funciones, aprovecho la oportunidad para testimoniar las expresiones de mi más distinguida consideración y respeto.



Gral Div Aer (R) Osvaldo Almirón Riveros
Ministro
Presidente de la Agencia Espacial del Paraguay

Su Excelencia

DON SANTIAGO PEÑA PALACIOS, *Presidente de la República del Paraguay y Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación.*

Presidencia de la República del Paraguay

E. S. D.





Presidencia de la República - Agencia Espacial del Paraguay

ANEXO DEL DECRETO N° 8360

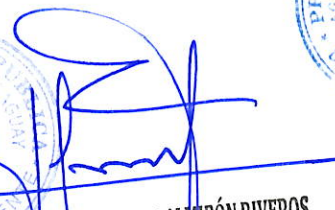
INFORME EJECUTIVO DE REALIZACION DEL VIAJE AL EXTERIOR

1- Datos del Evento		
1	Denominación	"Proyecto de Gestión del Programa Espacial aplicado al Desarrollo Socio Económico"- Training for satellite development and testing
2	Organización	Agencia de Cooperacion Internacional del Japón (JICA)
3	Objetivo	El objetivo general de la capacitación es someter a las pruebas de validación del modelo de ingeniería (EM) del segundo satélite paraguayo GuaraniSat-2. Se realizarán una serie de pruebas especializadas para verificar la capacidad del nanosatélite para operar en el riguroso entorno del espacio. Estas pruebas abarcan múltiples aspectos del comportamiento y la resistencia del nanosatélite, asegurando su funcionalidad en órbita.
4	Fecha de Realización	02 de abril de 2025 al 30 de mayo de 2025.
5	Lugar (ciudad/país)	Kitakyushu, Japón.
6	Lugar de hospedaje	JICA Kyushu International Center.
2- Datos de la persona autorizada		
1	Nombre y Apellido	Anibal Antonio Mendoza Ruiz
2	Cédula de identidad civil n°	4,372,798
3	Cargo	Director
4	Entidad/Dependencia donde presta servicios (Dirección/Departamento)	Dirección de Desarrollo Industrial, Comercial y de Competitividad en el Sector Aeroespacial - Agencia Espacial del Paraguay
3-Costos		
1	Fecha de salida y Fecha de retorno	salida 30 de marzo de 2025 retorno 01 de junio de 2025
2	Costo del Pasaje	Cubierto por JICA.
3	Costo del Viático	Cubierto por JICA.
4	Costo del refuerzo del viático	---
5	Costo total del viaje	Cubierto por JICA.
4-Pertinencia		



GRAL DIV AER (R) OSVALDO ALMIRÓN RIVEROS
MINISTRO - PRESIDENTE
Agencia Espacial del Paraguay

1	Correspondencia entre el objetivo del evento y las funciones desempeñadas por el solicitante	Ensamble y desensamble del satélite. Ejecución de pruebas ambientales, incluyendo Thermal Vacuum Test, ciclos térmicos y pruebas de vibración, realización de Fit-Check para verificar su compatibilidad mecánica. Apoyo en pruebas de funcionalidad para evaluar el desempeño de sus subsistemas, cumplimiento de estándares de calidad y fiabilidad antes del lanzamiento.
2	Carácter de la participación	Representante de la Agencia Espacial del Paraguay.
3	Resolución que autoriza el viaje	Resolución AEP 222/24 y 056/25.
5-Informe Complementaria		
	Documento adjunto: resoluciones de autorización, itinerario de vuelo, nota JICA, nota MEF.	



GRAL. DIV. AER. (R) OSVALDO ALMIRÓN RIVEROS
 MINISTRO - PRESIDENTE
 Agencia Espacial del Paraguay



 Anibal Mendoza



Presidencia de la República - Agencia Espacial del Paraguay

ANEXO DEL DECRETO N° 8360

INFORME EJECUTIVO DE REALIZACION DEL VIAJE AL EXTERIOR

1- Datos del Evento

1	Denominación	"Proyecto de Gestión del Programa Espacial aplicado al Desarrollo Socio Económico"- Training for satellite development and testing
2	Organización	Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)
3	Objetivo	El objetivo general de la capacitación es someter a las pruebas de validación del modelo de ingeniería (EM) del segundo satélite paraguayo GuaraniSat-2. Se realizarán una serie de pruebas especializadas para verificar la capacidad del nanosatélite para operar en el riguroso entorno del espacio. Estas pruebas abarcan múltiples aspectos del comportamiento y la resistencia del nanosatélite, asegurando su funcionalidad en órbita.
4	Fecha de Realización	02 de abril de 2025 al 30 de mayo de 2025.
5	Lugar (ciudad/país)	Kitakyushu, Japón.
6	Lugar de hospedaje	JICA Kyushu International Center.

2- Datos de la persona autorizada

1	Nombre y Apellido	Esteban Rafael Fretes Ruiz Diaz
2	Cédula de identidad civil n°	4,204,174
3	Cargo	Director
4	Entidad/Dependencia donde presta servicios (Dirección/Departamento)	Dirección de Proyectos de Investigación- Agencia Espacial del Paraguay

3-Costos

1	Fecha de salida y Fecha de retorno	salida 30 de marzo de 2025 retorno 01 de junio de 2025
2	Costo del Pasaje	Cubierto por JICA.
3	Costo del Viático	Cubierto por JICA.
4	Costo del refuerzo del viático	---
5	Costo total del viaje	Cubierto por JICA.

4-Pertinencia

GRAL DIV ALER (R) OSVALDO ALMIRÓN RIVEROS
MINISTRO - PRESIDENTE
Agencia Espacial del Paraguay

1	Correspondencia entre el objetivo del evento y las funciones desempeñadas por el solicitante	Puesta a punto y verificación de la electrónica del satélite para su sometimiento a las pruebas ambientales. Ejecución de pruebas funcionales del bus principal del satélite y de los subsistemas de misión para validar su operatividad. Realización de pruebas funcionales previas, durante y posteriores a las pruebas ambientales para evaluar el desempeño del satélite en distintas condiciones. Preparación y configuración del satélite para su ensayo en los equipos de vibración, termovaciación y cámara anecoica, asegurando el cumplimiento de los protocolos de prueba.
2	Carácter de la participación	Representante de la Agencia Espacial del Paraguay.
3	Resolución que autoriza el viaje	Resolución AEP 222/24 y 056/25.
5-Informe Complementaria		
	Documento adjunto: resoluciones de autorización, itinerario de vuelo, nota JICA, nota MEF.	



GRAL DIV AER (R) OSWALDO ALMIRÓN RIVEROS
MINISTRO - PRESIDENTE
Agencia Espacial del Paraguay



[Handwritten signature]
[Handwritten text: "Ing. Wilson Freyre"]