

CA/77



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
REPORTE DE GASTOS DE VIAJE

NOMBRE DEL COMISIONADO : Dr. Jesús Contreras Rodríguez

DESTINO DE LA COMISIÓN: Cd. México

OBJETIVO DE LA COMISIÓN: Viajar a Namibia, África para realizar pruebas con equipos de monitoreo atmosférico en el Telescopio H.E.S.S.

FECHA QUE COMPRENDE LA COMISIÓN: El 2 y 14 de marzo de 2024

VEHICULO DESTINADO: _____

No. REQUERIMIENTO: _____

FECHA: 11/04/2024

FECHA: _____

IMPORTE: \$ 1,095.00

IMPORTE: _____

CONCEPTO:	IMPORTE TOTAL POR CONCEPTO
ALIMENTACION	
AUTOBUS	775.00
HOTEL	
TAXI	320.00
TOTAL	1,095.00

OBSERVACIONES: _____

Dr. Jesús Contreras Rodríguez
Técnico Aux. en Investigación C

Dr. José Ramón Valdés Parra
Coordinador de Astrofísica



Dr. Edmundo A. Gutiérrez Domínguez

SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



**NORMA DE COMISIONES, VIÁTICOS
NACIONALES, VIÁTICOS
INTERNACIONALES Y PASAJES PARA LAS
DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.**

FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



REGISTRO ÚNICO DE COMISIONES AL PERSONAL DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

Fecha: 11/04/2024

1. **Dependencia o Entidad:** Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.

Unidad Administrativa: Coordinación de Astrofísica
Clave y Nombre

2. **Nombre:** Dr. Jesús Contreras Rodríguez

3. **Cargo:** Técnico Aux. en Investigación C

4. **Período:** Durante 2 días, El 2 y 14 de marzo de 2024

5. **Lugar:** Nacional () Cd. México Internacional () _____
Ciudad y Estado Ciudad y País

6. **Importe de viáticos:** \$ 1,095.00 pesos

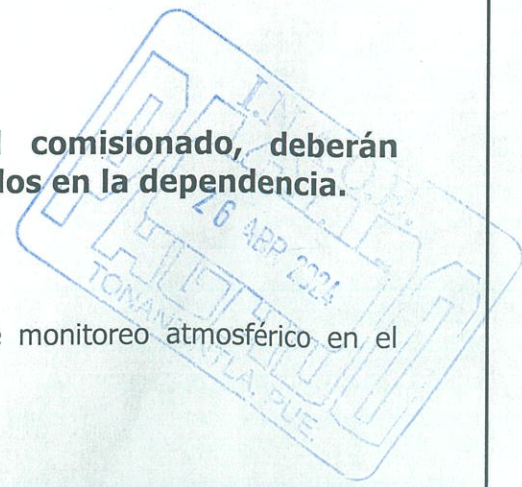
DATOS DE LA COMISIÓN

Objetivo de la Comisión:

El objetivo y las actividades a realizar por el comisionado, deberán corresponder al puesto y funciones que tiene asignados en la dependencia.

7. Principales actividades a desarrollar:

Viajar a Namibia, África para realizar pruebas con equipos de monitoreo atmosférico en el Telescopio H.E.S.S. en Namibia.





**NORMA DE COMISIONES, VIÁTICOS
NACIONALES, VIÁTICOS
INTERNACIONALES Y PASAJES PARA LAS
DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.**



8. Evaluación: Satisfactoria

9. Documentos de comprobación:

- () Oficio de Comisión o designación de participación del comisionado;
- () Actas circunstanciadas;
- () Diplomas: o constancias de participación;
- () Programas de Trabajo;
- () Informe de la Comisión;
- (**X**) Otros: Viáticos

Describir

10. Observaciones:

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Solo viajes al extranjero)
 Firma:	 Firma:	 Firma:
Dr. Jesús Contreras Rodríguez	Dr. José Ramón Vades Parra	Dr. Edmundo Antonio Gutiérrez Domínguez
Técnico Aux. en Investigación C	Coordinador de Astrofísica	Director General



**ANEXO AL FORMATO DEL REGISTRO ÚNICO DE COMISIONES
AL PERSONAL DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL**

Fecha: 05/04/2024

Dependencia o Entidad: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Unidad Administrativa: Coordinación de Astrofísica
Clave y Nombre

• **Detallar el propósito de la Comisión.**

Realizar pruebas con equipos de monitoreo atmosférico en el Telescopio H.E.S.S. en Namibia.

• **Detallar brevemente las actividades realizadas.**

Se llevaron a cabo reparaciones y actualizaciones de hardware y software en el radiómetro HartRAO instalado actualmente en el Telescopio H.E.S.S.

Se instaló el radiómetro WVRENS propiedad de la U.N.A.M. – IA Ensenada. Se realizaron trabajos relacionados a instalación de base-soporte para el radiómetro, instalaciones eléctricas y de red de datos. Se configuró el software del radiómetro para realizar las mediciones de vapor de agua.

• **Detallar las conclusiones de la Comisión.**

Se logró implementar en el sitio del Telescopio H.E.S.S. dos radiómetros para medir el vapor de agua en las frecuencias de 22, 31 y 210 GHz. Estos instrumentos se pusieron a prueba para verificar su rendimiento con el fin de participar en la caracterización de sitios prospecto para el proyecto AMT (Africa Millimetre Telescope)

• **Detallar Resultados y Contribuciones para el Instituto.**

El equipo de trabajo del INAOE participa en conjunto con la Universidad de Pretoria, Sudáfrica, la Universidad de Namibia, el IRyA Morelia – U.N.A.M., el IA – U.N.A.M. Ensenada y otras instituciones internacionales para la caracterización de sitios prospecto para el proyecto AMT (Africa Millimetre Telescope). Esta participación permite al INAOE tener presencia en la comunidad astronómica internacional que está enfocada en hacer a Namibia en el primer país de África en hospedar el primer telescopio de ondas milimétricas.

COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Solo viajes al extranjero)
 Firma: Jesús Contreras Rodríguez Técnico Aux. en Investigación C	 Firma: Dr. José Ramón Valdés Parra Coordinador de Astrofísica	 Firma: Dr. Edmundo A. Gutiérrez Domínguez Director General