

CA/79



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

REPORTE DE GASTOS DE VIAJE

NOMBRE DEL COMISIONADO: Dr. Eduardo Ibarra Medel

DESTINO DE LA COMISIÓN: Cd. México

OBJETIVO DE LA COMISIÓN: Viajar a Namibia, África para realizar pruebas de campo de los Radiómetros de vapor de agua de HartROA y el de Ensenada, en las instalaciones del Observatorio HESS

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

VEHÍCULO DESTINADO: \_\_\_\_\_

No. REQUERIMIENTO: \_\_\_\_\_

HA: 11/04/2024 FECHA: \_\_\_\_\_

IMPORTE: \$ 488.00 IMPORTE: \_\_\_\_\_

CONCEPTO:	IMPORTE TOTAL POR CONCEPTO
ALIMENTACIÓN	
AUTOBUS	408.00
TAXI	80.00
HOTEL	
ALIMENTACIÓN	
AUTOBUS	
TAXI	
TOTAL	\$ 488.00

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

Dr. Eduardo Ibarra Medel  
Investigador

Dr. José Ramón Valdés Parra  
Coordinador de Astrofísica

Vo.Bo.

Dr. Edmundo A. Gutiérrez Domínguez  
Director General



**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: 11/04/20241. **Dependencia o Entidad:** Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.**Unidad Administrativa:** Coordinación de Astrofísica  
Clave y Nombre2. **Nombre:** Dr. Eduardo Ibarra Medel3. **Cargo:** Posdoctorado en Astrofísica4. **Período:** Durante 1 días, El 14 de marzo de 20245. **Lugar:** Nacional (  ) Cd. México Internacional (  )  
Ciudad y Estado Ciudad y País6. **Importe de viáticos:** \$ 488.00 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 de campo de los Radiómetros de vapor de agua de HartROA y el de Ensenada, en las instalaciones del Observatorio HESS



**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. Eduardo Ibarra Medel	Dr. José Ramón Vades Parra	Dr. Edmundo Antonio Gutiérrez Domínguez
<b>Posdoctorado en Astrofísica</b>	<b>Coordinador de Astrofísica</b>	<b>Director General</b>

 <p><b>SHCP</b> SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</p> 	<p align="center"><b>NORMA DE COMISIONES, VIÁTICOS NACIONALES, VIÁTICOS INTERNACIONALES Y PASAJES PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.</b></p>	 <p><b>FUNCIÓN PÚBLICA</b> SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA</p> 
---	---	--

**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 de campo de los radiómetros de vapor de agua de HartRAO (canal dual) y el de Ensenada (canal de 210 GHz) en las instalaciones del Observatorio HESS de rayos gama en Namibia.

• **Detallar brevemente las actividades realizadas.**

Se realizaron pruebas de estabilidad electrónica en el radiómetro de HartRAO de canal dual para establecer sus canales de control remoto y se optimizó la estructura de soporte del radiómetro de 210 GHz, así mismo se verificó el correcto funcionamiento de este último, así como su control remoto.

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

Ambos radiómetros se encuentran en este momento funcionando, han aportado resultados de mediciones atmosféricas importantes, sin embargo, falta por estudiar ciertos efectos de la electrónica de microondas del radiómetro de HartRAO para optimizar su funcionamiento.

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

Se fortalecieron los lazos de colaboración entre el instituto y la Universidad de Namibia, así como la Universidad de Pretoria, así como su posible participación de forma más activa al proyecto del próximo Telescopio Milimétrico Africano.

COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Solo viajes al extranjero)
 Firma:	 Firma:	 Firma:
<b>Dr. Eduardo Ibarra Medel</b> Investigador posdoctoral de la coordinación de Astrofísica	<b>Dr. José Ramón Valdés Parra</b> Coordinador de Astrofísica	<b>Dr. Edmundo A. Gutiérrez Domínguez</b> Director General

