

COCYTED/UT-043/2024

## ACUERDO ADMINISTRATIVO

Victoria de Durango, Dgo., a los ocho días del mes de noviembre de dos mil Veinticuatro.

En atención a su solicitud de información registrada a través de la **Plataforma Nacional de Transparencia**, el día 23 de octubre de 2024, a la que se le asignó el número de folio: **1011255000001724**, mediante la cual se da por reproducida con el siguiente acuerdo:

I.- Con apoyo en los artículos 6 y 16 párrafo segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículo 29° de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Durango, artículos 1°, 2, 3, 4 y 42 fracciones II y IV, V y XV 117, 120, 121, 122, 125, 126, 129, 130, artículos 1°, 2, 3 de la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango así como en el artículo 33 del Reglamento Interior del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango, apartado 6.1 del Manual de Organización y demás relativos a de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Durango y sus Reglamentos, por lo que se procede a **EMITIR**:

II.- Que el Responsable de la Unidad de Transparencia es competente para contestar la solicitud presentada por **C. María Candelaria**, de conformidad a lo establecido en los artículos 128 y 42 y décimo segundo transitorio de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Durango y del artículo 10 de su Reglamento, por tal situación la solicitud de referencia, fue turnada a la **Dirección General y Dirección de Administración y Planeación, a los departamentos de: Capital Humano, Desarrollo Científico, Difusión y Divulgación de CTI y la Dirección Región Laguna**; para que en el ámbito de su competencia den contestación en tiempo y forma al requerimiento hecho por el particular y salvaguardar el derecho de acceso a la información que tiene el ciudadano, motivo por el cual se le requirió al área competente para que remita la información solicitada, la cual se detalla de la siguiente manera:

*SOLICITA: "1. Actividades que se realizaron en marco del Eclipse 2024 por parte de COCYTED*

*2. Recursos económicos destinados a estas actividades*

*3. Relación de viáticos relacionados con la actividad"*

***Derivado de lo anterior, me permito informarle lo siguiente:***

Conforme a la información brindada por los departamentos competentes, que de acuerdo con sus facultades, atribuciones y responsabilidades determinan lo siguiente:

Respecto al numeral 1: **Informe de las sedes del avistamiento del Eclipse 2024**

Sede: Volcán Jaguey, ubicado en la comunidad Ricardo Flores Magón, Canatlán, Durango.

En el lugar se reunieron 3,000 personas aproximadamente de distintos lugares de Durango, la República mexicana y de otras partes del mundo.

Hubo personas provenientes de Estados Unidos - Del Instituto de Astronomía de Hawái, del Instituto de astrofísica de Turín Italia, Argentina, Inglaterra, Chile, y de la Universidad de Brno de la República Checa.

Durante el evento hubo lanzamiento de cohetes, actividad dirigida por el Dr. Kurt, los investigadores de la UFC, Universidad Central de la Florida y los cazadores de estrellas.

En el lugar estuvo el Gobernador del Estado el Dr. Esteban Villegas Villareal, y el embajador inglés Joe Benjamín.

El eclipse empezó a las 10:56, la fase total del eclipse se pudo apreciar a las 12:12 con 37 segundos, teniendo una duración de 4:27 segundos. El eclipse terminó a la 1 de la tarde con 25 minutos.

Equipo utilizado:

3 Telescopios celestron nextstar

3 Telescopios celestron starsense

2 Telescopios marca Quasar

Sede: Parque Natural Mexiquillo, ubicado en el municipio de Pueblo Nuevo, Durango.

En el lugar se reunieron 2,000 personas aproximadamente de distintos lugares de Durango, de la República mexicana y de otras partes del mundo.

Hubo personas provenientes de Estados Unidos, Rusia, España, Irán, Italia, Dinamarca e Inglaterra.

Durante el evento hubo espectáculo por parte de Villas del Oeste, paseos a caballo o a cuatrimoto, actividades culturales y deportivas.

En el lugar a parte de los visitantes estuvo personal operativo del parque, Secretaría de Seguridad Pública, Coordinación Estatal de Protección Civil, Secretaría de Salud, Instituto Cultural del Estado de Durango y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango.

El eclipse empezó a las 10:53, la fase total del eclipse se pudo apreciar a las 12:09, teniendo una duración de 4:28 segundos. El eclipse terminó a la 1 de la tarde con 34 minutos.

Equipo utilizado:

2 Telescopios marca Quasar

Sede: La Coyotada, ubicada en el municipio de San Juan del Río, Durango.

En el lugar se reunieron 300 personas aproximadamente de distintos lugares de Durango, de la República mexicana como Querétaro, Puebla, CDMX, Jalisco y Zacatecas y de otras partes del mundo.

Hubo personas provenientes de Puerto Rico, Costa Rica, Canadá y Estados Unidos.

Durante el evento hubo conferencias y talleres por parte de los astrónomos de Mat X Space y de la UNAM, música en vivo, juegos mecánicos y actividades culturales.

El eclipse empezó a las 10:57, la fase total del eclipse se pudo apreciar a las 12:13, teniendo una duración de 4:25 segundos. El eclipse terminó a la 1 de la tarde con 34 minutos.

Equipo utilizado:

2 Telescopios celestron powerseeker

Sede: Universidad Politécnica de Gómez Palacio, ubicada en el Vergel, en el municipio de Gómez Palacio, Durango.

En el lugar se reunieron 1,000 personas aproximadamente de la misma comunidad.

Durante el evento hubo kermese y actividades culturales. Se repartieron filtros de soldador y lentes certificados para una observación segura.

El eclipse empezó a las 10:59, la fase total del eclipse se pudo apreciar a las 12:16, teniendo una duración de 4:17 segundos. El eclipse terminó a la 1 de la tarde con 32 minutos.

Equipo utilizado:

2 Telescopios marca Quasar

Sede: Explanada del Museo Bebeleche, ubicado en la ciudad de Durango.

En el lugar se reunieron 2,000 personas de distintos lugares de Durango, la República mexicana como Sonora, Monterrey, Chihuahua, CDMX y Estado de México, en cuanto a extranjeros se pudo ver personas provenientes de Estados Unidos y Canadá.

Durante el evento hubo talleres interactivos impartidos por personal de la UJED, científicos nacionales e internacionales, también estuvo el grupo de cazadores de estrellas dando conferencias y explicaciones sobre el fenómeno. Se hizo transmisión en vivo del eclipse.

El eclipse empezó a las 10:55, la fase total del eclipse se pudo apreciar a las 12:12, teniendo una duración de 3:46 segundos. El eclipse terminó a la 1 de la tarde con 9 minutos.

Equipo utilizado:

1 Telescopio celestron nextstar

1 Telescopio celestron starsense

1 Telescopio marca quasar

Sede: Dolores Hidalgo, comunidad ubicada en el municipio de Nazas, Durango.

En el lugar se reunieron 4,500 personas de distintos lugares de Durango, la República mexicana y de otras partes del mundo.

Hubo científicos nacionales e internacionales provenientes de la Nasa.

Durante el evento hubo distintas actividades, como: eventos culturales, narración del eclipse, demostración de TAI-CHI, paseo ciclista, festival de música electrónica, talleres de artes y manualidades, prácticas de yoga, ceremonias de rapé y demostración de canotaje.

El eclipse empezó a las 10:58, la fase total del eclipse se pudo apreciar a las 12:15, teniendo una duración de 4:29 segundos. El eclipse terminó a la 1 de la tarde con 39 minutos.

Equipo utilizado:

3 Telescopios marca quasar

## **Premiación Concursos: Rumbo al Eclipse Solar 2024**

**Objetivo General.** Concientizar a la Sociedad Duranguense sobre la relevancia de este magno suceso, promover la riqueza biocultural del Estado, la difusión y el acceso universal de este fenómeno único en el Estado.

El evento está conformado por la premiación de las convocatorias de: Divulgación, Ensayo, Literatura, Pintura y Escultura Científica, así como, la Imagen Gráfica del Eclipse Solar que pasará por nuestro Estado en abril del 2024.

### **Objetivos Particulares:**

**Convocatoria de Divulgación.** Difundir la percepción del conocimiento científico en un ámbito social, con el tema: "Astronomía y Sociedad".

**Resultado:** 8 trabajos de municipios como: Durango, Guadalupe Victoria, Gómez Palacio y Rodeo. (Instituciones de educación medio superior y Superior)

Único premio de: \$15,000.00 pesos.

**Convocatoria de Ensayo.** Fomentar el estudio de la astronomía buscando retos vinculados a su estudio.

Unico premio de: \$15,000.00 pesos.

**Resultado:** 2 trabajos del municipio de Guanaceví. (CECyTE 05)

**Convocatoria de Pintura.** Propiciar entre profesionales y personas aficionadas ligadas al mundo de la pintura y el dibujo, una mirada artística, crítica y científica de la astronomía.

Unico premio de: \$15,000.00 pesos.

**Resultado:** 15 trabajos de municipios como: Durango, Guanaceví, Guadalupe Victoria, Lerdo y Ocampo. (Principalmente instituciones de educación medio superior)

**Convocatoria de Escultura.** Crear una escultura o intervención estable que servirá como hito decorativo, conmemorando el paso del Eclipse Total de Sol Durango 2024.

Unico premio de: \$15,000.00 pesos.

**Resultado:** 1 trabajo del municipio de Durango. (De la UJED)

**Convocatoria de Literatura.** Crear una obra literaria dirigida a niños, niñas y jóvenes que fomente el conocimiento de la astronomía, particularmente los eclipses desde el punto de vista social, académico y económico.

Premio concurso de cuento: Una tableta electrónica

Premio concurso de novela corta: Una tableta electrónica

Premio concurso novela, único premio de: \$10,000.00 pesos.

**Resultado:** 3 de cuento, 4 novela corta y 5 novela de municipios como: Durango, Lerdo y Sunchil. (Instituciones de educación medio superior y Superior)

**Convocatoria Imagen Gráfica del Eclipse Solar.** Establecer la imagen que represente la institucionalidad del eclipse solar que pasará por el Estado de Durango, por medio de una imagen gráfica o logotipo.

**Resultado:** 7 Propuestas.

Unico premio de: \$25,000.00 pesos.

La premiación de los concursos se realizó el martes 27 de febrero en el Museo Francisco Villa.

Hora: de 6 p.m. a 8 p.m.

Número de asistentes: 100 invitados

Total de participantes concursando: 45 asistentes.

Eclipse total de Sol 2024 en el Estado de Durango

En la serie de acciones previas al avistamiento del Eclipse Total de Sol, en su trayectoria por el Estado de Durango el próximo 8 de abril de 2024, el Consejo de Ciencia y Tecnología, ha planeado y programado la organización de actividades para la difusión, divulgación científica, y observación segura para instruir y concientizar acerca de este fenómeno astronómico; una de las acciones es la capacitación a docentes y alumnos de nivel superior y docentes de medio superior que laboran y/o estudian en todos los municipios del estado.

Para iniciar este programa, el 7 de febrero en la Ciudad de Durango, se realizaron seis cursos-taller presenciales para preparar instructores con información sobre el eclipse total de sol 2024, estos cursos fueron impartidos en la Ciudad de Durango por expertos en las áreas astronómicas, que forman parte de la Asociación de Cazadores de Estrellas de Durango, el Grupo Astronómico de Gómez Palacio y la Asociación astronómica BACAB, AC

Los seis cursos de capacitación se realizaron en seis unidades académicas, estas



fueron: El Instituto Tecnológico de Durango, la Universidad Politécnica de Durango, la Universidad Tecnológica de Durango, de la Universidad Juárez del Estado de Durango, la Facultad de Ciencias Exactas, la Facultad de Ciencias Químicas y la Facultad de Ciencias Forestales; en estas sedes de formación asistieron 194 personas, entre ellas docentes y alumnos de 51 Instituciones de educación Superior y Media Superior y subsistemas de bachillerato de 12 municipios de nuestro estado.

### Instructores

- Grupo Astronómico Gómez Palacio
- Grupo Astronómico BACAB



<b>Periodo</b>	Febrero - Abril
<b>Talleres desarrollados</b>	12
<b>Municipios atendidos</b>	Lerdo, Gómez Palacio, Tlahualilo
<b>Asistentes</b>	634 asistentes: Estudiantes Secundaria, Media Superior y Licenciatura, Maestros Secundaria, Media Superior y Licenciatura, Trabajadores de la Administración Pública, Público en General

Fecha	Municipio	Sede	Asistentes
15 Feb	Lerdo	Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	40
15 Feb	Gómez Palacio	División de Estudios Superiores del Instituto 18 de Marzo TV	44
15 Feb	Gómez Palacio	División de Estudios Superiores del Instituto 18 de Marzo TN	58
16 Feb	Gómez Palacio	Facultad de Ciencias Biológicas - UJED	85
16 Feb	Gómez Palacio	Facultad de Ingeniería, Ciencias y Arquitectura - UJED	51
16 Feb	Gómez Palacio	Universidad Politécnica de Gómez Palacio	52

16 Feb	Gómez Palacio	Universidad Pedagógica de Durango Unidad Extensiva Gómez Palacio	15
06 Marzo	Tlahualilo	Auditorio Municipal	78
08 Marzo	Torreón	Auditorio Elías Murra Marcos	59
15 Marzo	Gómez Palacio	Universidad Politécnica de Gómez Palacio	43
20 Marzo	Gómez Palacio	Facultad de Agricultura y Zootecnia - UJED	89
05 Abril	Torreón	Grupo Surman	20
Total asistentes			634

### **Evidencia Fotográfica**



### **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ECLIPSE TOTAL SOLAR**

Fecha: Lunes, 8 de abril de 2024

Volcán el Jagüey, Municipio de Canatlán



Población atendida: 1,000 personas aproximadamente

Responsables: Dr. José Betancourt Hernández

Apoyo: Sofía Carrillo Lechuga



### **Municipio de Nazas**

Población atendida: 500 personas aproximadamente

Responsable: Paola Verenice Galaviz Corpus







Universidad Politécnica de Gómez Palacio

Población atendida: 500 personas aproximadamente

Responsable: Carolina Gallegos Trujillo, Ricardo Ordoñez Carrete (Programa ASCTI)



## CICLO DE CONFERENCIAS

En el Marco del Avistamiento del Eclipse Total de sol 2024





**COCYTED**  
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DEL ESTADO DE DURANGO



**CICLO DE CONFERENCIAS:**  
**Dr. Luis Rabelo**

- Exploración de la Luna y Oportunidades para Durango

**Dr. Kurt Stresau**

- Educación en Ingeniería Aeroespacial: Construyendo los Ingenieros de Cohetes del Mañana

**AUDITORIO UNIVERSITARIO – UJED 10:00 h**  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO, 16:30 h**  
**Martes 9 ABRIL**  
**Mtro. Sebastián López**

- Cohetería y sus niveles

**Ing. Alejandra O. Morales**

- Fabricación de cohetes con fibra de carbono

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE DURANGO, 10:00 h**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE RODEO, 16:30 h**

PONENTE	TEMA / CONFERENCIA	SEDE	ASISTENTES
<b>Mtro. Sebastián López</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cohetería y sus niveles</li><li>Fabricación de cargamentos de cohetería amateur</li><li>UCF KXR (club de cohetería); Como lanzar un cohete</li></ul>	Auditorio Universidad Politécnica de Durango	<b>200</b>
<b>Ing. Alejandra O. Morales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fabricación de cohetes con fibra de carbono</li><li>Mujeres STEM</li></ul>	Martes 9 de abril, 10:00 h	
<b>Dr. Luis Rabelo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Exploración de la Luna y Oportunidades para Durango</li><li>Inteligencia Artificial</li></ul>	Gimnasio - Auditorio Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	<b>800</b>
<b>Dr. Kurt Stresau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Educación en Ingeniería Aeroespacial: Construyendo los Ingenieros de Cohetes del Mañana</li></ul>	Martes 9 de abril, 16:30 h	<ul style="list-style-type: none"><li>Instituto Tecnológico Superior de Lerdo</li><li>Universidad Politécnica de Gómez Palacio</li><li>Universidad Tecnológica de la Laguna Durango</li><li>CECYTED</li></ul>
<b>Mtro. Sebastián López</b>	Cohetería y sus niveles	Biblioteca – Universidad Tecnológica de Rodeo	<b>100</b>



**Ing. Alejandra  
O. Morales**

Mujeres STEM

Martes 9 de abril,  
16:30 h

**Total Asistentes**

**1,100**

### Evidencia fotográfica



**Con respecto al numeral 2:** Recursos económicos destinados a estas actividades; Que, este Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango, no aplicó recursos de manera específica para el Eclipse Solar 2024, si no que, las actividades relacionadas al Eclipse Solar 2024, se desarrollaron en el marco de las actividades



previamente autorizadas e inherentes al funcionamiento de las unidades técnicas, por lo que, no se cuenta con una actividad especificada en el gasto del Consejo que reportar para la atención de este numeral de la solicitud.

**Respecto al numeral 3:** Relación de viáticos relacionados con la actividad; Que, en lo correspondiente a los viáticos destinados a las actividades realizadas por las áreas técnicas de este Consejo en el marco del Eclipse Solar 2024; se encuentran en dentro de la Plataforma Nacional de Transparencia (<https://consultapublicamx.plataformadetransparencia.org.mx/vut-web/faces/view/consultaPublica.xhtml#tarjetaInformativa>) y a su vez en la Plataforma Local de Transparencia (<https://transparencia.durango.gob.mx/cocytcd/articulo-65/IX/2024/ene-mar>) (<https://transparencia.durango.gob.mx/cocytcd/articulo-65/IX/2024/abr-jun>) en el artículo 65, fracción IX Gastos en Comisiones Oficiales.

Para su pronta localización aparecen identificados dentro del formato apartado Hipervínculo a las facturas o comprobantes. Tabla\_437420 como:

Primer trimestre: 6, 10, 11, 13, y 22.

Segundo trimestre: 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.12, 2.14, y 2.16.

Así mismo, le informo que puede acudir a las oficinas de este Consejo si usted así lo desea para una atención más personalizada, estamos ubicados en Boulevard Guadiana número 123, Fraccionamiento los Remedios, C.P 34100, con un horario de 08:30 a 15:30 de lunes a viernes, donde personal de este Consejo le atenderá con mucho gusto para aclarar todas sus dudas.

Por las consideraciones antes señaladas, y en espera de haber atendido de manera satisfactoria su solicitud de información, le comunico que, en caso de no estar conforme con la respuesta otorgada, podrá interponer su Recurso de Revisión ante esta institución, dentro de los quince días hábiles siguientes a la notificación del presente escrito, por sí mismo o a través de su representante, de manera directa, en la Plataforma Nacional o por medios electrónicos, en términos de lo dispuesto por los artículos, 138 y 139 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Durango.

Por otra parte, de requerir orientación o asesoría en el ejercicio del derecho de acceso a la información pública, puede comunicarse vía telefónica con el suscrito al (618) 813 35 28 o por correo electrónico a [alejandra.lopez@durango.gob.mx](mailto:alejandra.lopez@durango.gob.mx) y/o [cocytcd.unidadtransparencia@gmail.com](mailto:cocytcd.unidadtransparencia@gmail.com)

Sin más por el momento, se emite la respuesta anterior.

ATENTAMENTE



L.A. ALEJANDRA LÓPEZ ROJAS  
ENLACE DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA