



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

## DIRECCIÓN GENERAL

San Luis Potosí, S. L. P., 12 de noviembre de 2019


**FRANCISCO MARTÍNEZ NIETO**  
**SUBDIRETOR EXPERIENCIAS EDUCATIVAS**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para asistir al Congreso Nacional de Planetarios “La química de la divulgación” el cual se llevará a cabo del 21 al 22 de noviembre del 2019 en las instalaciones del Planetarium Digital Chimalhuacán en el Estado de México.

El objetivo del congreso es conocer las nuevas tecnologías de simulación para domos (fijos y móviles), intercambio de experiencias de operación y divulgación, así como la capacitación especializada en programación para domo y desarrollo de guiones científicos.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**



**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**



Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/dahn

Boulevard Antonio Rocha Cordero  
San Luis Potosí, S.L.P  
Tel (444) 102 78 00  
www.museolaberinto.com  
www.slp.gob.mx

# Congreso Nacional de Planetarios

26 de noviembre de 2019

## Reporte de las actividades de viaje de comisión

El día 20 de diciembre viajé a la Ciudad de México como parte de un viaje de comisión al Congreso Nacional de Planetarios, celebrado en el Planetario Digital de Chimalhuacán. El museo asiste cada año a este evento a través de sus especialistas de astronomía, sin embargo en esta ocasión era de mi interés presenciar directamente las actividades para tomar en cuenta los programas, enlaces y conocimientos en la implementación de cambios para nuestro planetario.

El Congreso incluyó conferencias, proyecciones de nuevas películas, conversación con personal de planetarios a lo largo del país y demostraciones de equipo por parte de distribuidores autorizados. A partir de esta experiencia reunimos una serie de ideas y acciones a considerar a futuro. Entre ellas, la adquisición de películas gratuitas para domo digital por medio de la relación con otros planetarios, la actualización del software de nuestro equipo, la vinculación con varias instituciones para el desarrollo de actividades conjuntas dentro y fuera del museo y el enlace con productores de contenidos.

Por otra parte, y a diferencia de anteriores congresos, el museo participó en esta ocasión con la presentación de *Que los planetas te acompañen*, uno de los talleres de astronomía que hemos diseñado, y que generó gran interés en los compañeros de otros planetarios. Esta actividad representa una manera de transferir el conocimiento y el modo de hacer las cosas que el museo ha generado desde su origen.

La experiencia de este congreso es provechosa y vamos a organizar una junta con la Dirección de Operaciones para plantear nuevas posibilidades en el empleo de nuestro equipo y hacerlas realidad al corto o mediano plazo.



MCCC Francisco Martínez Nieto  
Subdirector de Experiencias Educativas



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 12 de noviembre de 2019

**CARLOS HERNÁNDEZ SANDOVAL  
ESPECIALISTA  
PRESENTE. –**

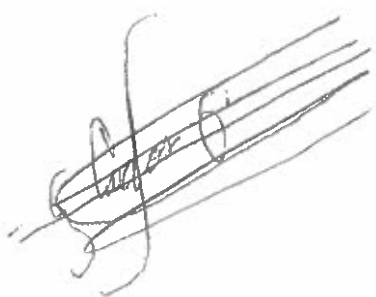
La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para asistir al Congreso Nacional de Planetarios “La química de la divulgación” el cual se llevará a cabo del 21 al 22 de noviembre del 2019 en las instalaciones del Planetarium Digital Chimalhuacán en el Estado de México.

El objetivo del congreso es conocer las nuevas tecnologías de simulación para domos (fijos y móviles), intercambio de experiencias de operación y divulgación, así como la capacitación especializada en programación para domo y desarrollo de guiones científicos.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

  
**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL**



Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/dahn

Boulevard Antonio Rocha Cordero  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel. (444) 102 78 00  
www.museolaberinto.com  
www.slp.gob.mx

## Reporte.

El 20 de Noviembre del 2019 asistí al congreso nacional de planetarios, que se llevo realizó en el planetario de Chimalhuacan en el Estado de México, a diferencia de festivales anteriores, este fue menos enriquecedor, pero no por eso dejo de ser provechoso, ya que se presentó la oportunidad de compartir experiencia y perspectiva.

El festival presentó en su itinerario; conferencias, presentaciones de películas y material desarrollado por planetarios de otros lugares, así como sus formas de trabajo, objetivos y resultados. Con todo esto y la participación de los asistentes se desarrollaron charlas a forma de coloquios por medio de los cuales se amplía el panorama de acción profesional al atender un planetario, sumado a la vinculación que se ha obtenido con diferentes participantes y asistentes al festival.

La participación del museo fue valiosa con el taller “que los planetas de acompañen”, obtuvo gusto y felicitaciones de los asistentes, así como la gratitud por haberlo compartido.

En general el evento fue de gran provecho, brindó grandes ideas para implementar y mejorar el manejo del planetario.



---

**Carlos Hernández Sandoval.**



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 12 de noviembre de 2019

**JESSICA DEL ROCÍO PÉREZ MENA  
ESPECIALISTA  
PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para asistir al Congreso Nacional de Planetarios “La química de la divulgación” el cual se llevará a cabo del 21 al 22 de noviembre del 2019 en las instalaciones del Planetarium Digital Chimalhuacán en el Estado de México.

El objetivo del congreso es conocer las nuevas tecnologías de simulación para domos (fijos y móviles), intercambio de experiencias de operación y divulgación, así como la capacitación especializada en programación para domo y desarrollo de guiones científicos.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/dahn

Boulevard Antonio Rocha Cordero  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel. (444) 102 78 00  
www.museolaberinto.com

www.slp.gob.mx

**REPORTE DE ACTIVIDADES CONGRESO DE PLANETARIOS  
DEL 20 AL 22 DE NOVIEMBRE 2019**

El congreso se desarrolló en las instalaciones del Planetario Digital Chimalhuacán en el municipio de Chimalhuacán Edo. De México. Cada día fue necesario transportarnos del hotel en la CDMX al municipio y viceversa.

Entre las actividades disfrutamos de algunas conferencias y proyecciones a domo completo que podrían favorecer el desarrollo de nuevos contenidos y propuestas interactivas para trabajar con los visitantes en un futuro cercano y a mediano plazo.

Conocimos material audiovisual que se puede aprovechar en eventos especiales, nos compartieron material de proyección para el domo planetario.

También nos compartieron herramientas para edición de shows a domo completo que podemos aprender para crear nuevos contenidos propios del museo y compartir con el resto de los planetarios.

El congreso de planetarios es una actividad que enriquece la labor que realizamos en el museo ya que siempre me ha permitido conocer mejores herramientas que uso en el diseño de las sesiones del domo, además de los materiales y convenios que me han permitido traer y compartir con los visitantes del museo.



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**DANIEL ALBERTO HERNÁNDEZ NAVARRO**  
**DIRECTOR OPERATIVO**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**



**MARÍA DEL RÉFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

## REPORTE ACTIVIDADES LABERINTO ITINERANTE HUAASTECA Y MEDIA 2019

Durante el período del 1 al 13 de diciembre del año en curso, se llevó a cabo una edición más de la actividad Laberinto Itinerante, teniendo como sedes para esta ocasión los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciro de Acosta.

En el municipio de Coxcatlán, trabajamos en las instalaciones del auditorio municipal en donde atendimos a los municipios de Coxcatlán, Axtla, San Antonio, Huehuetlán, Tancanhuitz de Santos y Tanlajás durante los días 2, 3 y 4 de diciembre en un horario de 08:00 a 16:00 hrs.

Cabe señalar que fue la sede en donde tuvimos mayor afluencia y participación por parte de los profesores, los cuales, de alguna u otra manera acercaron a sus alumnos al lugar de trabajo (comunidades de Coxcatlán) para que disfrutarán de las actividades.

Agradezco a la presidenta municipal la Maestra Iveth, por todas las atenciones que recibimos desde el primer día que llegamos.

El miércoles 4 por la tarde, salimos rumbo al municipio de Tanquián de Escobedo, el cual fue sede por primera vez y nos brindó todo lo necesario para realizar la actividad. El lugar de trabajo fue la galera de la plaza principal a donde arribaron alumnos, maestros y padres de familia de los municipios de Tanquián de Escobedo, San Martín Chalchicuatla, Tampamolón Corona, Tampacán y San Vicente Tancuayalab durante los días 5, 6 y 7. Agradezco las atenciones por parte del profe Timo y del presidente municipal, el Ing. Alain Azuara Robles.

El domingo 8 de diciembre, por la tarde, solo atendimos a público general del municipio de Ébano (al igual que Tanquián, primerizo en la actividad) en donde nos recibió su presidente municipal, el Ing. petrolero Crispín Ordaz Trujillo, el cual nos brindó todo el apoyo para trabajar en las instalaciones de primera del multidisciplinario 18 de marzo del 8 al 10 de diciembre. En esta sede se atendió a Ébano y Tamuín.

Para finalizar el laberinto itinerante 2019, estuvimos por segunda ocasión en el municipio de San Ciro de Acosta en donde la presidenta María Isabel nos abrió las puertas de la cancha municipal para poder trabajar con niños de San Ciro de Acosta, Lagunillas y Santa Catarina del 11 al 12 de diciembre.

**META:** 16 municipios.

**POBLACIÓN:** 4,493 en su mayoría alumnos de escuelas regulares y bilingües.

**SEDES:** Tanquián de Escobedo y Ébano por primera vez.

**MEJORAS:** muchas por mejorar, tanto prácticas como teóricas.

**AGRADECIMIENTO:** al FORDECYT, a la SEGE, presidencias municipales, al profesor Narciso por habernos invitado a desayunar y a todo el equipo del museo LABERINTO que estuvo al pie del cañón a pesar de todas las adversidades.

**OBJETIVO:** enriquecer el programa para futuras salidas.

*3 Daniel Hd*





MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**GERARDO ISMAEL GOYTORTÚA MARTÍNEZ**  
**SUBDIRECTOR DE LOGÍSTICA**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itmI

## REPORTE DE ACTIVIDADES

### Laberinto Itinerante 2019

#### Sede 1: Coxcatlán

##### Día 1.

Comenzamos las actividades el día 2 de Diciembre, en punto de las 8 de la mañana, en el auditorio municipal. Para este día tenemos reservadas escuelas de los municipios de Coxcatlán, Huehuetlán y Tancanhuitz. El desayuno se nos sirvió en punto de las 7 am, en el comedor público municipal. Daniel y yo, nos fuimos cada uno a una ruta en específico. Yo por unos niños de la comunidad de Amaxac y Daniel por unos niños de la comunidad de Xoloco. En este día, atendimos particularmente a primarias y telesecundarias indígenas de la zona. Durante el transcurso del día se fueron acercando escuelas primarias de los alrededores para poder participar en las actividades, se les dió el acceso pues la cantidad de niños que llevaban, era relativamente mínima y no afectaba al cupo. En el turno final, la secundaria técnica número 23 no asistió al horario que se tenía programado para ellos, así que en este día, terminamos temprano la jornada de trabajo. Por lo cual, pasamos a tomar nuestros alimentos al comedor a las 14 hrs.

##### Día 2.

El día martes 3 de Diciembre, nos encontramos desayunando en el comedor municipal en punto de las 7 am. Para este día se atendieron escuelas de los municipios de Coxcatlán, Axtla de Terrazas, San Antonio y una telesecundaria del municipio de Matlapa. La logística con respecto a los autobuses, estuvo apretada, pues se tenía que recoger escuelas indígenas de muy pocos alumnos de diferentes comunidades para poder llenar el autobús y los caminos dejan mucho que desear. Sin embargo, logramos estar a tiempo. Sólo en el último turno tuvimos un retraso de 30 minutos.

En el transcurso del día, se fueron acercando muchas escuelas que alegaban estar registradas. Lo cual no era cierto, pues yo tenía el registro diario. Sin embargo, a unas les pudimos dar espacio pero sobre saturamos las actividades, por lo que tuvimos que controlar el acceso y enforcarnos a las escuelas que se tenían en el registro previo.

En este día, nos visitó la alcaldesa Ibeth Arenas al lugar de trabajo. Le dí un recorrido por las actividades así como una sesión de planetario.

##### Día 3.

Último día de trabajo en Coxcatlán. Para este día agendamos escuelas del municipio sede, del municipio de Axtla de Terrazas y Tanlajás. Todas con primarias indígenas y secundarias. La logística con respecto a los autobuses fue más efectiva y pudimos cumplir con los tiempos, sin retrasos. Al terminar la jornada, se hizo el desmontaje para movernos de sede.

Por parte del gobierno municipal, se nos entregó unos reconocimientos como agradecimiento.

**Sede 2: Tanquián de Escobedo.**

Día 4.

El montaje en la galera municipal se hizo un día previo. El gobierno municipal estuvo muy participativo con respecto a las actividades por lo cual, nos organizamos conjuntamente para traer más escolares de los que había previamente registrado y lograr atender la mayoría de las escuelas del municipio.

En este día comenzamos atendiendo a escuelas de los municipios de San Martín Chalchicuatla y de Tampacán. Éste primer turno sufrió un serio retraso por las pésimas condiciones de la carretera, pero el trabajo se pudo sacar adelante. El ayuntamiento del municipio cuenta con su propio transporte escolar, eso nos ayudo para mover escuelas también. Cabe destacar que fue la primera vez que se atendió un pre escolar. Sólo pasaron a ciertas actividades, no a todas, por la edad de los pequeños.

Cada turno se atendió con un total de 120 personas aproximadamente, estuvimos a tope pero el trabajo salió adelante.

La jornada la terminamos aproximadamente a las 16:30 hrs.

Día 5.

Este día nos encontramos desayunando con la señora Melissa, en punto de las 7 am. En punto de las 8 de la mañana, comenzamos atendiendo escolares de primaria del municipio de San Vicente Tancuayalab. Los dos primeros turnos se atendió al municipio antes mencionado, debido a su corta distancia de 20 minutos con el municipio sede. En los siguientes turnos se atendió al municipio de Tampamolón Corona, con primarias y una telesecundaria. Cabe destacar que los niños de las dos primaras fueron muy participativos. Y terminamos con escolares del municipio de Tanquián; sin embargo, en todos los turnos se atendieron escolares de este municipio.

Día 6.

El sábado 7 de Diciembre, lo ocupamos como día de trabajo para atender a una secundaria del municipio de San Martín Chalchicuatla y niños de primaria del municipio de Tanquián, de una comunidad llamada La Sagrada Familia.

Sólo trabajamos medio día, para las 12 del día ya teníamos todo guardado en la camioneta de carga, para el próximo día partir al municipio de Ébano. Antes de finalizar se le dió una sesión de planetario digital al alcalde Alaín Azuara, a su esposa y personal del DIF municipal.

### Sede 3: Ébano.

#### Día 7.

El domingo 8 de Diciembre, arrivamos a Ébano aproximadamente a la una de la tarde. Montamos nuestros materiales de trabajo y posteriormente fuimos a comer. Se tenía planeado atender público en general a las 5 de la tarde. Nuestro contacto en el municipio nos informó de la visita del alcalde Crispín Ordaz a las actividades.

En punto de las 5 recibimos a los primeros visitantes y aproximadamente a las 7 de la tarde recibimos al alcalde, le dí un recorrido breve por las actividades, se tomaron las fotos oficiales y pasó a retirarse 15 minutos después de haber llegado.

Preparamos todo para las actividades del día siguiente.

#### Día 8.

En este día, se tenían registradas escuelas del municipio de Ébano y de Tamuín. En conjunto con el ayuntamiento, nos organizamos para traer más escolares de los que se tenían registrados. Para estar atendiendo por turno 120 alumnos.

Comenzamos atendiendo alumnos de la cabecera de Ébano y de una comunidad a una hora de distancia, llamada Ponciano Arriaga. Yo personalmente, me fuí en esta ruta con el autobús y dos guías que me proporcionó el municipio. Era necesario conocer esta ruta porque teníamos a diferentes escuelas por atender de ese ejido, en los dos días de trabajo.

Atendimos a 10 telesecundarias del municipio de Tamuín y una secundaria técnica de un ejido a dos horas de distancia, llamado ejido Santa Marta . En este día de trabajo, no hubo ningún retraso con respecto a los autobuses, todas las rutas salieron en tiempo y forma.

#### Día 9.

Último día en Ébano. Para este día en particular, atendimos a todo lo que se podía del municipio sede. Seguimos con el ejido de Ponciano Arriaga. Yo personalmente me ocupé, con la camioneta chica que llevamos, de recoger a varias telesecundarias del sector VII de Ébano. Con la supervisora de la zona, la maestra Gisela, hicimos un recorrido extenso para recoger a varios alumnos, en coordinación con otro autobús. No se sufrió ningún retraso.

A las 4 de la tarde, estábamos terminando el último turno y recogimos para guardar en la camioneta de carga, el material de trabajo. Se hicieron unas fotos oficiales y agradecimientos con personal del ayuntamiento. El equipo de trabajo fue a comer mientras que yo partí directamente a la última sede en San Ciro de Acosta, para aventajarle pues eran 3 horas de distancia.

Arrivé a San Ciro, aproximadamente a las 9 de la noche. Junto con Daniel, Marco y Luis Ferrer, comenzamos el montaje de las actividades. El resto del equipo de trabajo llegó a las 10 de la noche.

**Sede 4: San Ciro de Acosta.**

Día 10.

En este día, teníamos agendadas a escuelas de Santa Catarina, de Lagunillas y del municipio sede.

De Santa Catarina, atendimos a una comunidad en especial que se llama Santa María Acapulco. Ubicada a casi dos horas de San Ciro de Acosta. Marco y yo, nos fuimos a las rutas aproximadamente a las 5 de la mañana, para poder llegar con tiempo. Atendimos a diferentes escuelas indígenas de esa comunidad. Cabe destacar que cruzamos parte del estado de Querétaro, si bien el camino estaba bien preservado, la subida y las curvas era de gran magnitud que nos llevaron a un retraso de media hora. Subimos hasta la comunidad y fue impresionante ver la altura a la que se encuentran.

Llegamos a San Ciro de Acosta aproximadamente a la 10:30 am. Daniel también llegó a esa hora con los alumnos de Lagunillas que él traía consigo.

La jornada terminó a las 4 de la tarde y se dejó listo para el día siguiente. Los niños de Santa Catarina quedaron muy bien atendidos.

Día 11.

Último día de trabajo del itinerante. Es importante mencionar que la SEGE no me quiso apoyar este día en particular, por que ellos consideraban un día festivo el 12 de Diciembre y que los profesores no iban a querer apoyar porque los alumnos no iban a asistir a clases. Éste día lo tenía en blanco, pero con la iniciativa del Ayuntamiento, pudimos agendar escuelas para ese día.

Es importante destacar también, que organizándome con el supervisor de las escuelas indígenas de la zona media, pudimos agendar a más niños de Santa Catarina para ese día. Así que, en ese día trabajamos con Lagunillas, San Ciro de Acosta y Santa Catarina.

Al finalizar el último turno, guardamos todo el material de trabajo para el viaje de regreso.



## Comentarios finales.

Otro viaje más concluido, con una impresionante suma de esfuerzos para poder lograr la meta. Se pudo atender a más de 4 mil escolares, lo cual deja una satisfacción muy grande.

Las rutas no fueron fáciles, pero se mejoró con creces la organización del año pasado. Muchos maestros dispuestos y comprometidos con su trabajo que me brindaron mucho apoyo, y otros que lamentablemente ni un mensaje de texto quisieron contestar. El supervisor de la zona indígena de Santa Catarina; el maestro Narciso Osorio, quedó muy satisfecho de que se hubiera podido atender a toda su zona, por lo cuál, nos hizo una invitación a desayunar a todo el equipo de trabajo, en Rio Verde el viernes 13, como muestra de agradecimiento y cito textualmente sus palabras: *"Le agradezco mucho el traer experiencias inolvidables de conocimiento. Gracias por su gran apoyo"*. (3)

El equipo del trabajo del museo, una vez más estuvo comprometido al 100% con la carga de trabajo. Se desarrollaron muy bien y fue un gusto compartir 11 días de trabajo con ellos. Todas las felicitaciones que me fueron extensas por supervisores y maestros, nunca las hice personales, siempre fue un agradecimiento para todo el equipo de trabajo.

Muchas enseñanzas, lecciones y críticas constructivas me quedan de este viaje, para poderlas aplicar como propuestas para el siguiente Itinerante (si es que lo llega a haber). Especialmente para el municipio de Santa Catarina y sus comunidades, que siempre es muy difícil acceder a ellos, logísticamente hablando.

Agradecido por la oportunidad de operar y gestionar el Laberinto Itinerante 2019.

Atte.  


**Gerardo Ismael Goytortúa Martínez.**

*¡Gracias!*



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**MARCO ANTONIO MEDELLÍN RODRÍGUEZ**  
**SUBDIRECTOR DE PUBLICIDAD**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad “Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019”, la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

Tuve la oportunidad de asistir al programa Laberinto Itinerante 2019, donde en esta ocasión se atendió desde las sedes de Coxcatlán, Aquismón, Ébano y San Ciro de Acosta. La duración de dicho programa en esta ocasión fue del 3 al 13 de diciembre del presente año, por cuestiones personales pude incorporarme desde el día miércoles 4 de diciembre alcanzando al grupo en Coxcatlán para así realizar el levantamiento tanto de fotografías como de video para dejar el registro de las actividades realizadas, así como atender a los encargados del departamento de Comunicación Social del Ayuntamiento de cada sede, de igual manera a los medio de comunicación que se presentaran y que solicitaran información de la actividad en específico.

Me considero afortunado y agradezco poder formar parte de casi todas las jornadas del Laberinto Itinerante, las cuales por la naturaleza de las actividades y el propósito de las mismas, me ha marcado de una manera muy especial. Por que basta con captar, no solamente a través de la cámara, sino con los sentidos el gran aporte que se deja en cada una de las personas que se atienden al itinerar, desde el alumno, pasando por los padres de familia y los mismos profesores no dejo de mirar en sus ojos la sorpresa o admiración al estar atentos a los temas y/o talleres que se les presentan.

Es indudable la transformación que sufre el público de comunidades atendido en el Laberinto Itinerante, ver ese cambio de comportamiento inicial, cuando recién llegan al lugar de actividades, notar como se transforman las risas nerviosas, los ojos de miedo a lo desconocido, los susurros al oído entre los compañeros de salón. Por caras de sorpresa al ver a través del visor de realidad virtual, ojos maravillados por los microscopios o soltar un grito de sorpresa en el Planetario Digital.

Reciban mi reconocimiento los responsables por parte del museo de esta actividad, ya que no es sencillo planear, coordinar y llevar a cabo tan demandante actividad, año tras año y jornada tras jornada me llena de admiración el nivel de





compromiso y dedicación para lograr el objetivo, que más allá de números, se refleja en la satisfacción de dejar una semilla de conocimiento, esperando que florezca y detone profesiones.

Mi reconocimiento también a los huachis de cada edición del itinerante y sobretodo al de la más reciente, ya que, aunque vivimos en el tiempo en que las nuevas generaciones de jóvenes tienen distintas maneras de pensar y sentir me han dejado un gran sabor de boca al verlos receptivos ante las necesidades de un público distinto al que normalmente atienden en las instalaciones del museo.

Sin duda, tanto a ellos como a los administrativos que tenemos la oportunidad de vivir esta experiencia única nos queda la marca de las sedes, las personas que nos alimentan, la comida misma, las personas atendidas, pero sobre todo la experiencia de llevar un poco de luz en forma de conocimiento con la oportunidad de despertar en las personas atendidas la curiosidad y la necesidad de saber más.

Reiterando mi compromiso con el museo y sus actividades me despido esperando la siguiente jornada.

*vech*

Marco Antonio Medellín Rdz.  
Siempre listo para el itinerante

*Gracias!*



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

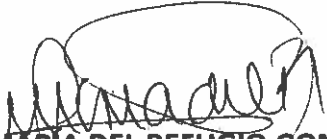
San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**ADRIÁN BRACAMONTE RODRÍGUEZ**  
**SUPERVISOR DE MEDIOS**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad “Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019”, la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**



**MARIA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

## Laberinto itinerante 2019.

El "Laberinto itinerante" se ha convertido para mi en un evento que marca el inicio y el final de un gran año de trabajo y una vez más, tuve la gran oportunidad de asistir a este viaje que sin duda logra crear una maravillosa experiencia en mi vida.

El viaje se realizó del 1 al 13 de diciembre y las sedes en el orden en que estuvimos esta ocasión fueron: Coxcatlán, Tanquián, Ébano y San Ciro de Acosta.

En cada una de estas sedes, con gran trabajo logramos acercar al mundo de la ciencia, el arte y la tecnología a niñas y niños de escuelas primarias regulares y de educación indígena, así como a jóvenes de Telesecundarias, secundarias técnicas y generales ubicadas en diferentes comunidades, creando en cada uno de ellos momentos únicos y de gran aprendizaje.

El ver sus caras llenas de asombro, de alegría, de entusiasmo y de interés por descubrir cada una de las actividades fue sin duda muy gratificante.

No miento al mencionar que me llenaban de energía para continuar día con día desarrollando mi trabajo sin importar el levantarme temprano y enfrentar calor, viento o frío.

Sin duda alguna la actividad que más despertaba la curiosidad y el entusiasmo por entrar era el planetario digital. Era genial escuchar los gritos de asombro y susto cuando los especialistas dentro del planetario los hacían viajar por el sistema solar o toda la vía láctea. Al salir del planetario esas sonrisas eran en verdad muy mágicas.

En cada "Laberinto itinerante" en el que he tenido la oportunidad de asistir, se quedan experiencias y aprendizajes que sin duda me han hecho crecer como persona y entender que mi labor en todo esto es más de lo que uno puede llegar a suponer.

Es un privilegio ser parte de los actos de buenas personas quienes apoyan e impulsan este tipo de acciones. Y es maravilloso saber que quienes participamos podemos crear en la mente de esas niñas, niños y jóvenes el querer tener un mundo mejor, porque créanme, así ocurre.

Uno viviendo en la ciudad, en nuestro día a día pocas veces nos damos cuenta que tenemos mucho a nuestro alcance, si tenemos sed, vamos a la tienda y compramos agua o por las mañanas nos levantamos pensando "¿Qué voy a desayunar?" no en un "¿Voy a comer algo hoy?" y así, puedo continuar en varios ejemplos. A lo que voy con todo esto es que en este viaje uno conoce a personas increíbles como maestros y padres de familia que hacen todo lo posible y ponen todo su esfuerzo para que sus alumnos o hijos tengan una mejor calidad y oportunidad de vida. Una vez leí que puede ser que no tenga la vida que quiero, pero tengo la vida que muchas personas quisieran tener.

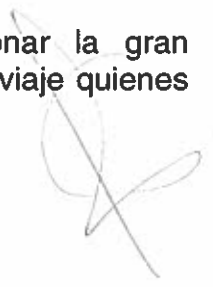
Agradezco a mi Directora María González el confiar y darme la oportunidad de asistir y vivirlo una vez más.

Me comprometo en que cada vez que se me requiera, siempre estaré para apoyar y dar lo mejor de mi sin dudarlo.

No quiero terminar este escrito, sin hacer el reconocimiento y mencionar la gran admiración que siento de la labor de todos y cada uno de mis compañeros de viaje quienes sin duda alguna pusieron todo el corazón para lograr el propósito que se tenía.

  
Adrian Bracamonte Rodríguez

Gracias!





MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**JESSICA DEL ROCÍO PÉREZ MENA  
ESPECIALISTA  
PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionada para participar en la actividad “Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019”, la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**



**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

## REPORTE DE LABERINTO ITINERANTE Huasteca – Media del 1 al 14 de diciembre 2019

Las experiencias que ofrece el laberinto Itinerante permite posicionar las oportunidades de educación, desempeño, salud y desarrollo que tienen los niños y jóvenes a lo largo de los municipios que visitamos.

Es una oportunidad de aprendizaje para la vida de los que ofrecemos actividades.

Como propuesta, sugiero que se pueda realizar la impresión de una lona circular que se ponga dentro del planetario, sobre los tapetes de foamy que permita una mejor limpieza del lugar.

La lona es un material que permite una limpieza más rápida, eficiente y con menor trabajo. Esto permite eliminar la posibilidad de que los asistentes se tengan que quitar los zapatos para entrar al domo.

Es indispensable que se mantengan los tapetes antes de la entrada ya que también permiten que se quede atrapada ahí gran parte de la tierra o lodo que tengan los visitantes en los zapatos.

Como sugerencia, todo el borde de la lona se puede marcar con la leyenda de "Laberinto itinerante" y delante de esa leyenda se podrían poner círculos independientes que sirvan como marca para que los visitantes se sienten encima de cada uno de ellos.

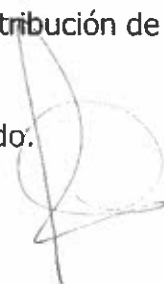
Estos círculos podrían marcar a su vez círculos concéntricos de diferentes colores para tener mas orden al momento de dar las indicaciones a los visitantes.

Por ejemplo, "nos vamos a sentar en los círculos de color verde, ahora nos vamos a sentar sobre los círculos de color rojo, etc.

Por lo demás creo que el programa tiene una muy buena ejecución la distribución de actividades es buena y variada.

Solo que el tiempo del que disponían para realidad virtual fue muy limitado.

Redactó  
Jessica Pérez Mena





MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

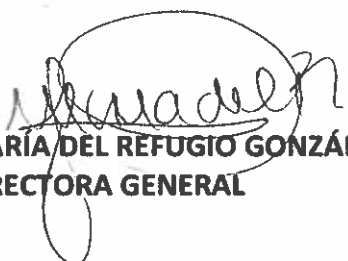
San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**ADELA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ  
ESPECIALISTA  
PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionada para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**



**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

## REPORTE DEL LABERINTO ITINERANTE HUASTECA-ZONA MEDIA PERIODO: 01-13 DE DICIEMBRE DE 2019

En lo personal, cada vez que tengo oportunidad de participar en esta actividad (Laberinto Itinerante) me deja una gran satisfacción el poder llevar la Ciencia al alcance de escuelas que de otra manera no sería posible para estos niños.

El Laberinto Itinerante dirigido a la Huasteca y zona media me significa mucho, quizás porque mis raíces están allá y me involucra todavía más en lo personal el hecho de mediar con niños de las comunidades más lejanas o difíciles de acceder y ver como reflejan la emoción de poder percibir un mundo nuevo con los microscopios.

Mis comentarios respecto a la organización de las actividades: Positivo en lo general. Fue un equipo muy bien adaptado, organizado.

- **Daniel:** Excelente Liderazgo
- **Gerardo:** Muy Bien. Solo un comentario de mejora: Un poco más de empatía.
- **Karla:** Bien en la supervisión.
- **Huachis:** Considero en mi experiencia como uno de los mejores equipos ya que si interactuaban con los niños y tomaban en cuenta de una u otra manera los fundamentos en las actividades.

### Talleres y exhibiciones:

- Sugiero si es posible, documentar la de Realidad Virtual. Para que antes de iniciar la parte práctica se aborde el tema respecto a que es la realidad virtual. Aplicaciones entre otros.
- Los grupos al ser tan numerosos y contar con poco tiempo para cada actividad, no se llevan la experiencia completa, por ejemplo en los microscopios.

### Generales:

- Para mejorar la seguridad en el manejo del transporte de los microscopios se solicitaran cajas de un material adecuado, de preferencia adaptado con llantas para disminuir el esfuerzo. Se ahorraría también tiempo al momento de montar o desmontar la exhibición. Este punto ya se había propuesto pero se retoma para darle seguimiento.

Gracias al Museo por darnos la oportunidad de aportar nuestro esfuerzo en estos proyectos e influir probablemente en estas nuevas generaciones para su futuro.

Sin más quedo a sus ordenes:  
Q. Adela Martínez Hernández.







MUSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

DIRECCIÓN GENERAL

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

KARLA YESENIA ARAUJO HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE HUACHIS
PRESENTE. -

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionada para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciro de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

Atentamente

Handwritten signature of María del Refugio González Flores

MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES
DIRECTORA GENERAL

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

# LABERINTO ITINERANTE 2019

Por Karla Yesenia Araujo Hernández.

Nuestro viaje de 13 días comenzo el primero de Diciembre en Coxcatlán, estaríamos en ese municipio 4 días atendiendo niños y jóvenes de diferentes comunidades; algunos venían de lugares muy alejados y de difícil acceso. Llegaban con la expectativa y el nervio de que encontrarían, pasaban a Planetario Digital timidos y algunos con miedo, pero al salir su sonrisa se hacía presente y en cada taller o actividad iban soltandose un poco más, nos platicaban que se habían levantado desde muy temprano y con suerte habían podido desayunar algo antes de visitarnos. Viajamos diaramente muy temprano desde Tancanhuitz con sus maravillosos paisajes a Coxcatlán, valía la pena el saber que en cierto punto podíamos hacer la diferencia por una vez para esos niños.

El cuarto día nos despedimos de este municipio que nos había hospedado tan calurosamente para llegar a Tanquian, ahora atenderíamos en la plaza principal con 30° por las tardes, pero sin perder el entusiasmo de compartir un poco de lo que tenemos en Museo Laberinto y despertar curiosidad en los alumnos que nos visitarían. Nos recibieron con cientos de luces navideñas que decoraban su jardín y nos recordaba lo lejos que estabamos de casa, lo que nos faltaría por recorrer, pero sobre todo la emoción de los habitantes que llegarían a conocernos.

La gastronomía de cada municipio nos sorprendía en cada comida, sus deliciosos platillos reconfortaban las largas jornadas y el cansancio que se iba acumulando.

El Domingo 8 de Diciembre cambiamos las postales verdes de sus paisajes frondosos por los pastizales de Ébano, llegamos a montar a su auditorio para recibir por la tarde a los habitantes del municipio que quisieran asistir y el Lunes comenzaría la aventura con las escuelas invitadas. por los siguientes dos días llegarían niños con dialectos como el Tének y Náhuatl a enseñarnos que la capacidad de sorpresa en un niño puede ser infinita. El Tecnológico Superior nos acompañó con actividades de Ingeniería Industrial y Sistemas. Los alumnos estaban muy ilusionados con Realidad Virtual y los robots que teníamos programados para ellos, una vez más habíamos cumplido con nuestro objetivo de evocar el interes de los niños y jóvenes que acudían a nuestras instalaciones.

Se acercaba el final de nuestro viaje llegando a San Ciró de Acosta con su clima frío y su toque colonial. Por casi 4 días nos hospedamos en este lugar, las carencias en los niños de algunas comunidades lejanas eran evidentes, pero el frío no impidió que llegarán felices e ilusionados a conocernos.

Nos despedimos de este Municipio con el corazón conmovido por todo lo que nos había tocado vivir esos días, regalamos algo de ropa que traíamos desde San Luis a los que más lo necesitaban, las ganas de regresar con nuevas actividades para los niños nos llenaban de ansias.

Museo Laberinto siempre nos da oportunidades para recordar, Laberinto Itinerante es una de ellas; no hay palabras para expresar el sentimiento y felicidad de cumplir con esta labor tan satisfactoriamente, gracias a todos los que cada año lo hacen posible, llenan de felicidad e ilusion a muchas personas que no pueden visitarnos hasta la capital. Espero poder volver a ser parte en los siguientes Itinerantes, gracias por recordarme el valor de todo lo que me rodea y de la felicidad pura que se siente al hacer algo significativo por los demás.

*graci*

*graci*

*Gracias*



MUSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

DIRECCIÓN GENERAL

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**DANIEL ALBERTO HERNÁNDEZ NAVARRO**  
**DIRECTOR OPERATIVO**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**MARÍA DEL RÉFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

### REPORTE ACTIVIDADES LABERINTO ITINERANTE HUASTECA Y MEDIA 2019

Durante el período del 1 al 13 de diciembre del año en curso, se llevó a cabo una edición más de la actividad Laberinto Itinerante, teniendo como sedes para esta ocasión los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciro de Acosta.

En el municipio de Coxcatlán, trabajamos en las instalaciones del auditorio municipal en donde atendimos a los municipios de Coxcatlán, Axtla, San Antonio, Huehuetlán, Tancahuiz de Santos y Tanlajás durante los días 2, 3 y 4 de diciembre en un horario de 08:00 a 16:00 hrs.

Cabe señalar que fue la sede en donde tuvimos mayor afluencia y participación por parte de los profesores, los cuales, de alguna u otra manera acercaron a sus alumnos al lugar de trabajo (comunidades de Coxcatlán) para que disfrutarán de las actividades.

Agradezco a la presidenta municipal la Maestra Iveth, por todas las atenciones que recibimos desde el primer día que llegamos.

El miércoles 4 por la tarde, salimos rumbo al municipio de Tanquián de Escobedo, el cual fue sede por primera vez y nos brindó todo lo necesario para realizar la actividad. El lugar de trabajo fue la galera de la plaza principal a donde arribaron alumnos, maestros y padres de familia de los municipios de Tanquián de Escobedo, San Martín Chalchicuautla, Tampamolón Corona, Tampacán y San Vicente Tancuayalab durante los días 5, 6 y 7. Agradezco las atenciones por parte del profe Timo y del presidente municipal, el Ing. Alain Azuara Robles.

El domingo 8 de diciembre, por la tarde, solo atendimos a público general del municipio de Ébano (al igual que Tanquián, primerizo en la actividad) en donde nos recibió su presidente municipal, el Ing. petrolero Crispín Ordaz Trujillo, el cual nos brindó todo el apoyo para trabajar en las instalaciones de primera del multidisciplinario 18 de marzo del 8 al 10 de diciembre. En esta sede se atendió a Ébano y Tamuín.

Para finalizar el laberinto itinerante 2019, estuvimos por segunda ocasión en el municipio de San Ciro de Acosta en donde la presidenta María Isabel nos abrió las puertas de la cancha municipal para poder trabajar con niños de San Ciro de Acosta, Lagunillas y Santa Catarina del 11 al 12 de diciembre.

**META:** 16 municipios.

**POBLACIÓN:** 4,493 en su mayoría alumnos de escuelas regulares y bilingües.

**SEDES:** Tanquián de Escobedo y Ébano por primera vez.

**MEJORAS:** muchas por mejorar, tanto prácticas como teóricas.

**AGRADECIMIENTO:** al FORDECYT, a la SEGE, presidencias municipales, al profesor Narciso por habernos invitado a desayunar y a todo el equipo del museo LABERINTO que estuvo al pie del cañón a pesar de todas las adversidades.

**OBJETIVO:** enriquecer el programa para futuras salidas.

*D3 Daniel Hdz.*



*¡Gracias por todo Daniel!*



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**CARLOS ANDRÉS CARRILLO GARCÍA**  
**ÁREA DE TALLER**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

## Reporte de Actividades.

Carlos Andrés Carrillo García

Durante estas semanas el Museo Laberinto De Las Ciencias y Las Artes realizó el programa "Laberinto itinerante" en el cual tuve participación del 1 al 7 de diciembre del 2019.

Una de las principales actividades realizadas fue el montaje y desmontaje del planetario digital "Estrella Errante" además de su operación junto al especialista del área de espacio.

En los días del 1 al 4 de dicho mes se estuvo atendiendo a las escuelas en el municipio de Coxcatlán en donde el planetario estuvo operando sin problema alguno y los niños salían muy contentos con la actividad. Posteriormente el día 4 se operó en jornada de 8 am. A 4 pm. Y después nos dirigimos hacia el municipio de Tanquián en donde se preparó la zona de trabajo para al día siguiente poder montar por la mañana y continuar atendiendo a las escuelas correspondientes.

El día 5 por la mañana se montó el planetario y después se operó con normalidad, posteriormente el día 6 por cuestiones de clima, el planetario se tuvo que pausar por un periodo corto debido a que este se calentó un poco y se tuvo que poner en descanso además de colocarle un ventilador adicional para su correcto funcionamiento hasta el día 7 que me retire de la actividad, siendo relevado por un compañero del área de sistemas.

Otra de las actividades que se realizó fue la continua carga del sistema de realidad virtual y del robot Ev3 para su correcta operación durante la jornada en la zona huasteca.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Carrillo', is written over a large, loopy scribble in the bottom right corner of the page.



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**DIRECCIÓN GENERAL**

San Luis Potosí, S. L. P., 26 de noviembre de 2019

**LUIS MANUEL FERRER MELÉNDEZ**  
**SUBDIRECTOR DE SISTEMAS**  
**PRESENTE. –**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para participar en la actividad "Laberinto Itinerante Huasteca y Media 2019", la cual se realizará en los municipios de Coxcatlán, Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del 1 al 13 de diciembre del presente.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya. - Directora administrativa.

MRGF/itml

San Luis Potosí, S.L.P., a 17 de diciembre de 2019.

**Lic. María González Flores.**  
DIRECTORA GENERAL  
MÚSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

**P R E S E N T E.-**

Sirva la presente para enviarle un cordial saludo y al mismo tiempo hacer de su conocimiento el presente reporte de actividades realizadas durante mi comisión dentro de la actividad "Laberinto Itinerante 2019" llevado a cabo en mi caso del 7 al 14 de diciembre del presente año en los municipios de Tanquián de Escobedo, Ébano y San Ciró de Acosta del estado de San Luis Potosí.

Se realizó principalmente la operación del planetario digital incluyendo el armado diario, limpieza y resguardo del equipo al finalizar la jornada de actividades. Así como la supervisión y apoyo en las actividades realizadas durante las sesiones de planetario digital dentro y fuera del domo para que se realizaran con el cuidado necesario y evitar daños, accidentes o contratiempos.

También se estuvo al pendiente de la operación, cuidado, uso y recarga de energía del equipo de realidad virtual y robots LEGO que también estaba dentro de las actividades de este proyecto.

En el equipo de realidad virtual solo hubo incidencias menores que se resolvieron de manera inmediata debido a cuestiones de aparición de menú, opciones, mensajes en el equipo de realidad virtual o descarga de energía del equipo por uso constante sin presentar riesgos o daños y que solo seleccionando alguna opción, cerrando el mensaje o conectándolo al cargador se corrigieron y se continuo con la actividad.

En el robot LEGO también fueron incidencias menores debido al resguardo del equipo el cual quedaba muy justo a la maleta de transportación y algunas piezas quedaban presionadas y ocasionaba que la movilidad del robot se viera un poco afectada, corrigiéndose con un guardado en posición diferente y ajuste de piezas; otra incidencia fue que dos piezas empezaban a rozar entre si y también afectaban su movilidad por lo que se modifico el diseño del robot con dos piezas más para que permitiera una separación entre ellas y mejorar el desplazamiento y movilidad sin afectar la actividad ni el equipo.

En todo momento trate de tener la mejor actitud de apoyo en las actividades que me fueran indicadas y de apoyo a mis compañeros, los cuales también me apoyaron en todo momento en el armado y guardado de los foamys en las diferentes sedes a las que llegábamos y a quienes agradezco su apoyo.





Por último, agradezco su confianza por permitirme ser parte de estas actividades que permiten crecer personal y profesionalmente, valorar y darle otro sentido a nuestro trabajo diario, que crean ese vínculo de identidad con la institución pero sobre todo que permiten aportar con un granito de arena en la difusión de la ciencia y la tecnología en niños de escasos recursos para que durante su formación académica puedan tener otro tipo de visión y busquen oportunidades que mejoren su entorno, su vida y su familia.

El ver la cara de asombro de un niño al usar un microscopio, el ver la sorpresa de tener la luna al alcance de su mano o vivir una experiencia virtual en la que te pone en el espacio y sientas esa libertad y sensación de ser un astronauta y estar ahí; eso lo paga todo, el cansancio, las jornadas, las levantadas, el clima, etc.... eso está demás cuando ves que tu trabajo ha valido la pena y lo compruebas cuando ese niño que llegó con una cara y sin saber que va a pasar regresa a casa completamente diferente.

Reitero mi compromiso y agradecimiento a Usted y a la Institución deseando que este tipo de actividades sigan por mucho tiempo para beneficio de tantos niños en especial de zonas marginadas y de escasos recursos de nuestro estado.

ATENTAMENTE



Luis Manuel Ferrer Meléndez.

Gracias



MUSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

2019, "Año del Centenario del Natalicio de Rafael Montejano y Aguiñaga"

San Luis Potosí, S. L. P., a 20 de noviembre de 2019  
MLCA/DG/359/2019

Asunto: Solicitud de permiso para ausentarse.

LIC. ARMANDO HERREBA SILVA  
SECRETARIO  
SECRETARÍA DE CULTURA  
PRESENTE:-

La presente tiene como finalidad solicitar su autorización para ausentarme el lunes 25 de noviembre del presente, con motivo de asistir a la Cuarta Sesión Ordinaria del año 2019 de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología AMMCCYT, en la Ciudad de México. En dicha sesión se llevará a cabo la selección de la nueva mesa directiva y para lo cual es indispensable que asistan todos los miembros de la asociación, según lo marcan los estatutos.

En espera de contar con su anuencia, agradezco la atención a esta petición.

ATENTAMENTE

LIC. MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL

MRGF/ami

Boulevard Antonio Rocha Cordero  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel. (444) 927 78 00  
www.museolaberinto.com  
www.stp.gob.mx

SLP SECRETARÍA DE CULTURA  
PROSPEREMOS JUNTOS Gobierno del Estado 2015, 2021

21 NOV. 2019

Oficialía de Partes  
/ B. J. S. S. O. A. D. R. N. M.



AMMCCYT

Noviembre 21, 2019  
AMMCCyT/presidencia/33-2019

**Licenciada María del Refugio González Flores**

Directora General

Museo Laberinto de las Ciencias y las Artes

**PRESENTE**

Muy estimada Licenciada González Flores:

Mediante la presente me permito hacerle una invitación formal para participar en la sesión de asociados de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia que se llevará a cabo el próximo lunes 25 de noviembre de 2019 en las instalaciones del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México.

Como parte de la asociación, su participación es muy importante para el desarrollo de nuestros agremiados.

Con gusto estoy a sus órdenes en caso de que requiera información adicional. Sin otro particular, me reitero a sus órdenes.

Atentamente

Maestro Gerardo Ibarra Aranda  
Presidente de la Asociación Mexicana de  
Museos y Centros de Ciencia



SECRETARÍA DE CULTURA

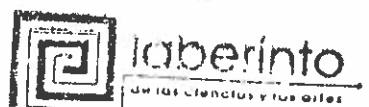
San Luis Potosí, S.L.P. 22 de Noviembre del 2019  
Oficio No. SC/DS-280/2019

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL  
MUSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS  
Y LAS ARTES  
PRESENTE.-**

Con relación a la Cuarta Sesión Ordinaria del año 2019, de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología AMMCCYT, comunico a usted, que ha sido autorizada la solicitud enviada en el oficio MLCA/DG/359/2019, para asistir a la Ciudad de México el lunes 25 de noviembre del presente año.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**



3:27 pm  
22 NOV. 2019

ITMC  
Dirección General

**ARMANDO HERRERA SILVA  
SECRETARIO DE CULTURA**



3:20 pm

22 NOV 2019

Oficialia de Partes

c.c.p. Archivo.  
AHS/CGGC/mcjt.

**2019, "Año del Centenario del Natalicio de Rafael Montejano y Aguiñaga"**

09 de noviembre de 2019

**C.P. GISELA CARO ZUMAYA  
DIRECTORA ADMINISTRATIVA  
PRESENTE. -**

Con motivo de asistir a la Cuarta Reunión Ordinaria del año 2019 de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología AMMCCYT, procedí a viajar, con previa autorización del Secretario de Cultura, Armando Herrera Silva, a la Ciudad de México del sábado 23 al martes 26 de noviembre del presente; a continuación presento a usted el calendario de actividades.

**SÁBADO 23.** Vuelo ruta SLP-MEX, servicio de traslado del domicilio al Aeropuerto Nacional de la ciudad de San Luis Potosí, consumo de alimentos en el aeropuerto. Posteriormente, servicio de traslado al domicilio en la Colonia Del Valle.

**LUNES 25.** Traslado al Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, con motivo de la Cuarta Sesión Ordinaria del año 2019 de la Asociación Mexicana de Museos y Centros de Ciencia y Tecnología AMMCCYT.

**MARTES 26.** Consumo de alimentos en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, posteriormente tomar el vuelo ruta MEX-SLP.

**ATENTAMENTE**



**LIC. MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL**



MUSEO LABERINTO  
DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES

## DIRECCIÓN GENERAL

San Luis Potosí, S. L. P., 28 de noviembre de 2019

**FRANCISCO MARTÍNEZ NIETO**  
**SUBDIRECTOR DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS**  
**PRESENTE.-**

La presente tiene como finalidad comunicarte que has sido comisionado para asistir a la ciudad de Aguascalientes los días jueves 5 y viernes 6 de diciembre del presente para participar en la Reunión de la Red de Educadores Ambientales de la Región Centro- Norte, que se llevará a cabo en el Hotel Medrano.

Dicha reunión es convocada por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales por conducto del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU).

**Atentamente**

**LIC. MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES**  
**DIRECTORA GENERAL**

Ccp. CP. Gisela Caro Zumaya.- Directora administrativa.

MRGF/itm

Boulevard Antonio Rocha Cordero  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel. (444) 102 78 00  
www.museolaberinto.com  
www.slp.gob.mx

# Reporte de viaje de comisión

19 de diciembre de 2019

## Reunión de Redes de Educadores Ambientales

El día 5 de diciembre viajé a la ciudad de Aguascalientes en una comisión a la Reunión de Redes de Educadores Ambientales de la Región Centro – Norte, organizada por la Semarnat. El museo no había estado presente en estas reuniones, aunque el grupo tiene decenas de años reuniéndose y organizando actividades. Por ello, asiste una gran cantidad de personas con amplia experiencia en educación, activismo y políticas públicas relacionadas con la ecología en diversas partes de la región.

La reunión ha sido una oportunidad para conocer actividades que se realizan dentro y alrededor de la ciudad, lo cual permite ampliar nuestra perspectiva sobre los problemas ambientales que afectan a diversas comunidades, las estrategias seguidas por agrupaciones con experiencia en educación ambiental y la hoja de ruta sobre las situaciones y acciones prioritarias del área de educación ambiental para los próximos años. Si bien, el encuentro se trató de una reunión de trabajo más enfocada a conocer aspectos técnicos y estratégicos que al diseño o desarrollo de contenidos educativos. Por ello predominó la discusión sobre políticas públicas, aspectos organizacionales o administrativos.

La presencia en esta reunión ayuda también a identificar o establecer contactos con personas o grupos con los cuales puede trabajar el museo en su interés para continuar con su misión social, en este caso la parte relacionada a contribuir al desarrollo de la cultura ambiental. En este caso se generó un contacto a mayor profundidad con la Secretaría de Gestión Ambiental de Gobierno del Estado, con quienes el museo ha trabajado con anterioridad.



---

MCCC Francisco Martínez Nieto  
Subdirector de Experiencias Educativas

# MEDIO AMBIENTE



*Va Paes  
Favor de mandar  
CC*

## CENTRO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

OFICIO CECADESU/ 1403 /2019

Ciudad de México a 27 de noviembre de 2019

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL  
MUSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES  
EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ  
PRESENTE**

*→ Fco Martínez  
Nieto*

Con el gusto de saludarle, me permito comunicarle que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable, (CECADESU) se encuentra en un proceso centrado en el establecimiento y desarrollo de políticas públicas con visión territorial, que nos permitan construir alianzas entre los distintos sectores, reconociendo las condiciones de emergencia medioambiental que se viven en las diferentes regiones del país.

En ese marco, y con la idea de generar y compartir rutas de acción, se le extiende una cordial invitación a la **Reunión de Redes de Educadores Ambientales de la Región Centro-Norte de México**. La intención es hacer visible el trabajo realizado durante años en las entidades de la región y analizar el contexto actual, para impulsar colectivamente el diseño e instrumentación de acciones prioritarias de educación ambiental, capacitación y cultura ambiental para la sustentabilidad.

La reunión se realizará los días **5 y 6 de diciembre de 2019**, la cual está siendo organizada de manera colaborativa con la **Secretaría de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua del Gobierno de Aguascalientes**.

Por razones administrativas, el CECADESU no podrá cubrir por anticipado los gastos de traslado, hospedaje y alimentos; estos podrán ser reembolsados, una vez realizada la entrega de las facturas correspondientes. Para ello se requiere facturar todo lo anterior a nombre de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se anexa el RFC de la SEMARNAT.

Agradecemos su comprensión al respecto y esperamos contar con su valiosa colaboración, quedando a la espera de su **confirmación antes de a las 11 horas del viernes 27 de noviembre**, a los teléfonos 54902100 ext. 20717 y la 15521, o a los correos [atencion@semarnat.gob.mx](mailto:atencion@semarnat.gob.mx); [atencion@semarnat.gob.mx](mailto:atencion@semarnat.gob.mx); [atencion@semarnat.gob.mx](mailto:atencion@semarnat.gob.mx).

Saludos cordiales

**ATENTAMENTE  
DIRECTORA DE VINCULACIÓN ESTRATÉGICA**

*Martha Merino*



*28 Nov 2019*



*28 NOV 2019  
910044  
Oficina de Partes*

**MTRA. MARTHA CONCEPCIÓN MERINO PÉREZ**  
Dirección General

México, D.F., 27 de Noviembre de 2019.  
M. del R. González Flores, Directora General de CECADESU de SEMARNAT. Presente.  
UNGC/CECADESU





**Omar García**

---

**De:** JOVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO 01 <ur115.jcf01@semarnat.gob.mx>  
**Enviado el:** miércoles, 27 de noviembre de 2019 05:50 p.m.  
**Para:** omar.garcia@museolaberinto.com  
**Asunto:** Invitación a la Reunión de Redes de Educadores Ambientales de la Región Norte Centro  
**Datos adjuntos:** MA. DEL REFUGIO GONZALEZ.pdf  
**Importancia:** Alta

**MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ FLORES  
DIRECTORA GENERAL  
MUSEO LABERINTO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES  
EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ  
PRESENTE**

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por conducto del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU), le extiende una cordial invitación para participar en la **“Reunión de la Red de Educadores Ambientales de la Región Centro - Norte”**, a realizarse en la ciudad de Aguascalientes los días **5 y 6 de diciembre de 2019**. La sede del evento es El Hotel Medrano, ubicado en Calle, Av. José Ma. Chávez 904, Col. Lindavista, 20270 Aguascalientes, Ags. Teléfono 449 922 5500.

Debido a las políticas de austeridad y las indicaciones que las autoridades administrativas de la SEMARNAT nos han dado, requerimos solicitar su comprensión y apoyo para que usted haga la reservación directamente al hotel y cubra sus gastos de traslados, hospedaje y alimentación. Los gastos realizados serán reembolsados en aproximadamente 10 días posterior a que usted nos haga llegar las facturas correspondientes.

De antemano agradecemos la atención a la presente, **solicitándole nos confirme su asistencia a más tardar el viernes 29 de noviembre, antes de las 12 p.m.** por este conducto y/o a los teléfonos 54902100 ext. 15521, 15579 o 20717; a partir de su respuesta, estaremos en comunicación con usted para enviarle información complementaria.

Saludos cordiales.