MORELOS
PODER EJECUTIVO

«Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas: MORELOS 2017».
Subproyecto 1: Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación

TRÁILER DE LA CIENCIA MORELOS

MORELOS PODER EJECUTIVO | Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología

MORELOS PODER EJECUTIVO | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos

CONACYT FORDECyT
Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación.

UNIDOS POR MORELOS
#UNIDOSPORMORELOS

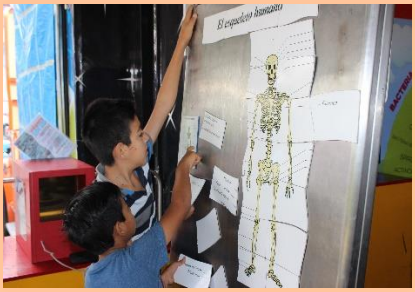
EL TRÁILER DE LA CIENCIA DE MORELOS, UNIDAD MÓVIL PARA COMUNICAR LA CIENCIA

ANTECEDENTES

El Tráiler de la Ciencia ha operado desde octubre de 2012 por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, a través del Museo de Ciencias. La unidad móvil contiene equipo interactivo e innovador.

El tráiler cuenta con equipos interactivos

Se realizan diversos experimentos, talleres y demostraciones de divulgación científica, que incluye diferentes áreas de la ciencia: matemáticas, química, biología, física, robótica y astronomía.



El tráiler permite realizar talleres y demostraciones de divulgación científica

El tráiler es un aula interactiva-didáctica que de septiembre de 2017 a febrero de 2018 visitó 19 municipios de la Entidad. Tiene un telescopio.

El propósito es despertar y fomentar el interés, comprensión y aprecio por el conocimiento científico y tecnológico en la población.

Escolares haciendo observaciones en el telescopio montado en el tráiler

Dentro del tráiler se desarrollan diferentes actividades de tipo científico-tecnológicas por ejemplo: juegos interactivos escenarios, modelos de moléculas, rompecabezas de galaxias entre otros.

COLECCIÓN DE METEORITOS

MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO

MODELOS DE MOLÉCULAS

ROMPECABEZAS DE GALAXIAS

DIVISIÓN CELULAR

ROMPECABEZAS SISTEMA ESQUELÉTICO

JUEGOS INTERACTIVOS ESCENARIOS

PÁNELES SOLARES

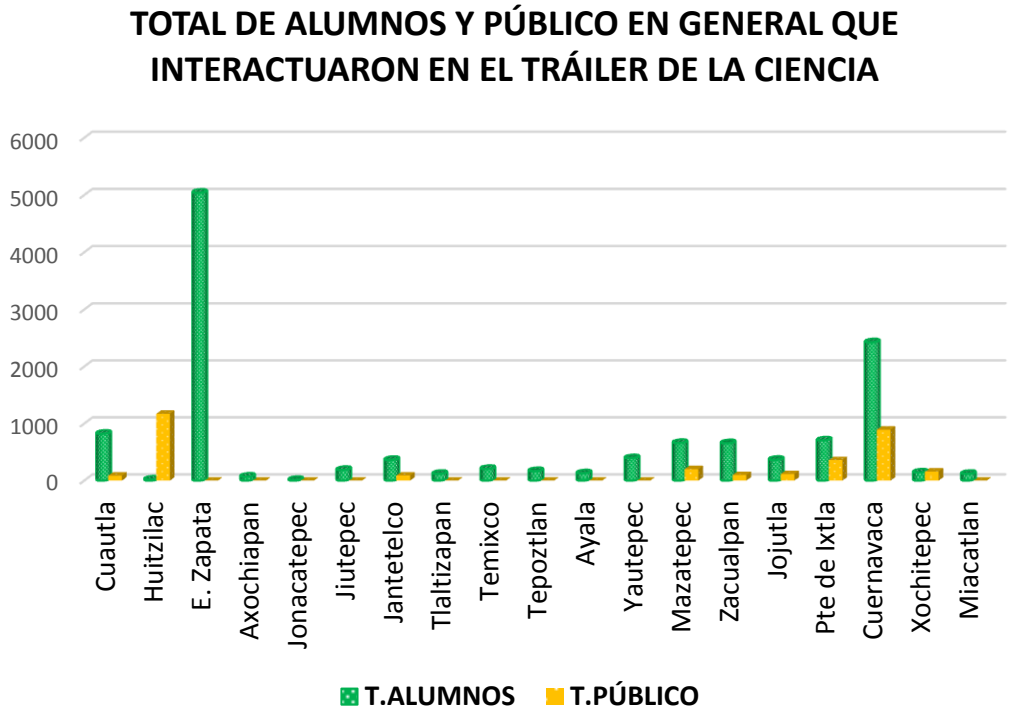
RESULTADOS

El tráiler de la ciencia ha recorrido 19 de los 33 municipios del Estado de Morelos, de Septiembre de 2017 a Febrero de 2018. Los municipios con mayor cantidad de asistentes al tráiler de la ciencia fueron Emiliano Zapata con 5,040 visitantes y Cuernavaca con 3,318 visitantes.

De acuerdo a los datos obtenidos durante las salidas del tráiler de la Ciencia a los diferentes municipios del Estado de Morelos, se atendió a un total de 15,759 visitantes.

MUNICIPIO	T.ALUMNOS	T.PÚBLICO	TOTAL
Cuautla	822	87	909
Huitzilac	18	1171	1189
E. Zapata	5040	0	5040
Axochiapan	70	0	70
Jonacatepec	11	0	11
Jiutepec	188	0	188
Jantetelco	363	89	452
Tlaltizapán	118	0	118
Temixco	205	0	205
Tepoztlán	167	0	167
Ayala	128	0	128
Yautepec	393	0	393
Mazatepec	660	200	860
Zacualpan de Amilpas	655	97	752
Jojutla	364	114	478
Puente de Ixtla	704	359	1063
Cuernavaca	2425	893	3318
Xochitepec	142	158	300
Miacatlán	118	0	118
TOTAL	**12,591**	**3,168**	**15,759**

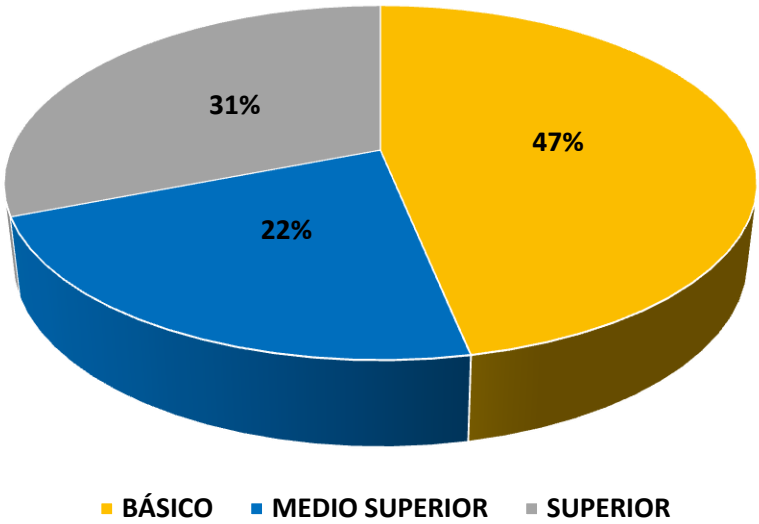
La participación de los asistentes escolares que visitaron e interactuarón en el tráiler de la Ciencia, durante el periodo de Septiembre 2017 a Febrero 2018, fue de 12,591; en cuanto al público en general la asistencia fue de 3,168 visitantes, dando un total de 15,759 participantes.



La mayoría de los visitantes son escolares de nivel básico (primaria y secundaria), le siguen los de nivel medio superior y en menor número nivel superior.

La vinculación de los ayuntamientos es importante, a través de las direcciones de cultura y educación, invitando a escuelas de la zona y haciendo la difusión al público en general.

NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LOS ALUMNOS PARTICIPANTES

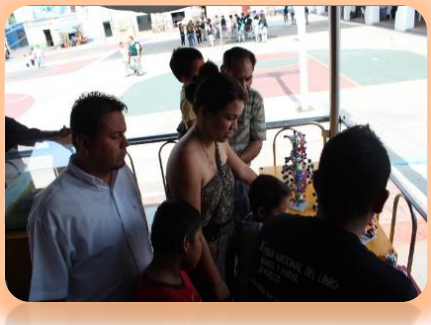


CONCLUSIÓN

Los visitantes de los 19 municipios en su mayoría fueron escolares, esto se debió, principalmente, a que las instituciones educativas se interesan en que los alumnos se acerquen a la ciencia, por lo que el tráiler de la Ciencia les resulta un medio útil y divertido para el aprendizaje de los estudiantes.

Estudiantes realizando actividades en el tráiler de la Ciencia

Respecto a la población en general también se interesan en que sus niñas, niños y jóvenes tengan conocimientos científicos, además de que interactúan con actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología.



Público participando en las actividades del tráiler de la Ciencia

PERSPECTIVAS

Realizar evaluaciones sobre el impacto que tiene el tráiler de la Ciencia en la población, con la finalidad de medir la percepción pública de la Ciencia y la Tecnología a través de equipos interactivos. Durante el 2018 se planea continuar visitando con el tráiler de 2 a 3 municipios por mes, impactando a una población de aproximadamente 20,000 visitantes por año.

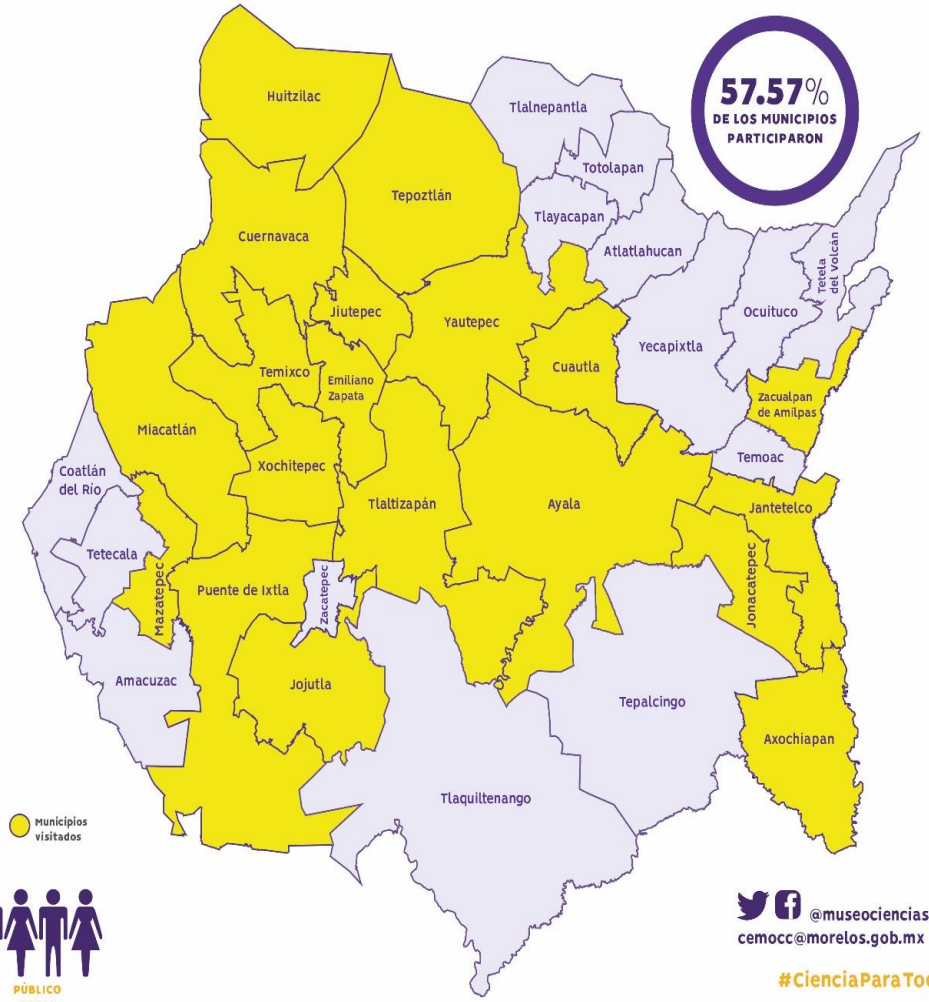
«Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas: MORELOS 2017»
Subproyecto 1: Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación

MORELOS
PODER EJECUTIVO

TRÁILER DE LA CIENCIA MORELOS

MUNICIPIOS VISITADOS

Cuautla	Temixco
Huitzilac	Yautepec
Miacatlán	Ayala
Emiliano Zapata	Mazatepec
Axochiapan	Zacualpan de Amilpas
Jonacatepec	Jojutla
Jiutepec	Cuernavaca
Jantetelco	Xochitepec
Tlaltizapan	Puente de Ixtla
Tepoztlán	



MUNICIPIOS VISITADOS 19

ALUMNOS ATENDIDOS 12,591

PÚBLICO ATENDIDO 3,168

PÚBLICO TOTAL 15,759

@museocienciasmor
cemocc@morelos.gob.mx

#CienciaParaTodos

MORELOS Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología
MORELOS Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos
CONACYT FORDECYT