

INDICE

<u>Agradecimiento.....</u>	<u>2</u>
<u>Introducción.....</u>	<u>3</u>
<u>Zona Valle</u>	
<u>Mapa de Escuelas Primarias Zona Valle 2016.....</u>	<u>5</u>
<u>Lista de primarias visitadas.....</u>	<u>5</u>
<u>Escuelas visitadas Mexicali, Baja California.....</u>	<u>8</u>
<u>Zona Costa</u>	
<u>Mapa de Escuelas Primarias Zona Costa 2016.....</u>	<u>10</u>
<u>Lista de primarias visitadas.....</u>	<u>11</u>
<u>Escuelas visitadas Ensenada, Baja California.....</u>	<u>14</u>
<u>Escuelas visitadas Tijuana, Baja California.....</u>	<u>15</u>
<u>Escuelas visitadas Tecate, Baja California.....</u>	<u>18</u>
<u>Escuelas Atendidas En Baja California, por Grado De Marginacion Y Matricula.....</u>	<u>19</u>
<u>Porcentaje de Escuelas Atendidas en Baja California 2016.....</u>	<u>20</u>
<u>Tabla de investigadores y de unidades académicas participantes.....</u>	<u>21</u>
<u>Alumnos Participantes.....</u>	<u>24</u>
<u>Encuestas</u>	
<u>Conclusión.....</u>	<u>32</u>
<u>Memorias 2016</u>	

Agradecimiento.

Deseamos expresar un gran agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por el apoyo económico y la confianza depositada en nuestra Universidad Autónoma de Baja California para desarrollar e implementar el programa de “Cimarrones en la Ciencia y Tecnología”.

La experiencia y aprendizaje adquiridos durante la implementación de dicho proyecto nos permitió integrar a un gran equipo de trabajo de las diferentes unidades académicas de nuestra institución, lo cual enriquece y fortalece nuestras habilidades para transitar a la divulgación social del conocimiento y tecnologías desde diversas áreas del conocimiento.

Por otra parte, ha sido gratificante el trabajo directo con las diversas escuelas del Estado, quienes a través de sus directores y profesores recibieron con los brazos abiertos al programa y sobre todo 47 mil niños que con sus sonrisas alimentaron nuestra convicción de compartir los diversos talleres.

El gran equipo de Cimarrones, tanto investigadores como estudiantes de licenciatura y posgrado, así como staff, a quienes agradecemos también su entrega al programa, tiene el gran compromiso y deseo de continuar con esta interminable tarea, para así seguir cultivando y motivando las futuras vocaciones científicas, tecnológicas y humanísticas de nuestros niños.

Introducción.

En el presente informe técnico se expone una reseña de las actividades realizadas por la Universidad Autónoma del Estado de Baja California, a través del programa de “Apropiación Social de la Ciencia: Cimarrones en la Ciencia y Tecnología” (CCyT) durante el año 2016 en el estado de Baja California.

La Universidad Autónoma de Baja California mediante la Coordinación de Posgrado e Investigación cumple con la premisa de difundir el conocimiento científico-tecnológico en la sociedad bajacaliforniana, compartiendo con los niños, profesores y padres de familia de nivel básico el conocimiento generado en la institución.

Gracias al apoyo otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a las unidades académicas, alumnos y personal administrativo de nuestra máxima casa de estudios en el 2016, más de 148 centros educativos recibieron entusiastamente el programa, asimismo, se destaca la participación de CCyT en importantes eventos durante el mes de abril en honor a los niños. Lo anterior se traduce a 47 mil niños que se suman a esta significativa experiencia en la promoción de la cultura científica en la región.

Es importante resaltar las visitas realizadas a Ensenada y el Valle de Mexicali, especialmente al Poblado de Ojos Negros y El Indiviso (La Bocana) respectivamente, cuya población en su mayoría de proveniencia indígena, niños y adultos se dedican al trabajo agrícola o la pesca.

El presente se encuentra integrado por las siguientes secciones:

Escuelas atendidas: Escuelas Zona Costa 2016 (Tijuana, Tecate, Ensenada, Rosarito) y Escuelas Zona Valle 2016 (Mexicali y su Valle, San Felipe). Esta sección presenta un listado de los planteles o centros educativos visitados durante los periodos 2016-1 y 2016-2, contiene información sobre las instituciones, matrícula total, ubicación y clave.

Fotografías: se muestra una compilación fotográfica de las actividades realizadas y lugares visitados.

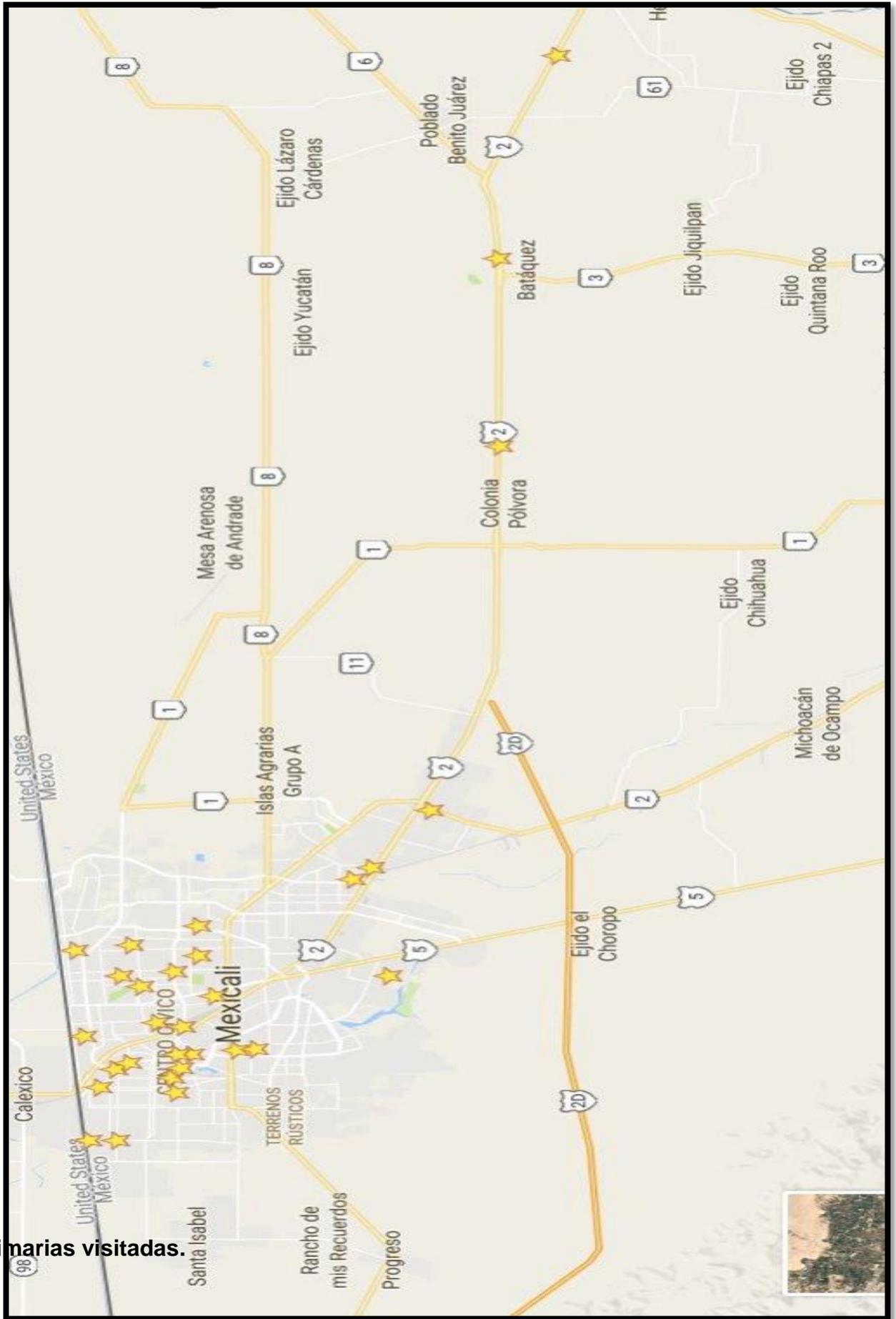
Alumnos participantes: este segmento proporciona información sobre los alumnos universitarios que prestaron su servicio social profesional y comunitario durante los ciclos 2016-1 y 2016-2.

Investigadores, unidades académicas e institutos: información detallada sobre académicos e investigadores participantes y unidades académicas que colaboran.

Anexos: información estadística sobre la aceptación del programa en la comunidad e información complementaria. Finalmente se presenta un apartado de conclusiones y algunos otros anexos complementarios.

Mapa de Escuelas Primarias Zona Valle 2016.

Lista de primarias visitadas.



ESC. PRM. CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL AUGUSTO HERNANDEZ BERMUDEZ
ESC. PRM. DIPUTADA AURORA JIMENEZ DE PALACIOS
ESC. PRM. GENERAL LAZARO CARDENAS DEL RIO
ESC. PRM. CONSTITUYENTES DE BAJA CFA
ESC. PRM. MANUEL S. HIDALGO
ESC. PRM. AÑO DE LA PATRIA
ESC. PRM. ROSARIO CASTELLANOS
ESC. PROFA. MARGARITA ESCOBAR RODRIGUEZ
ESC. PRM. JUSTO SIERRA
ESC. PRM. PROF. ANGEL ANTE
ESC. PRM. JOSE MA MORELOS
ESC. PRM. JUAN MIRAMON ESQUER
ESC. PRM. SOLIDARIDAD CAMPESINA
ESC. PRM. HACIENDA DEL RIO
ESC. PRM. PROF. GUILBALDO ZAVALA
ESC. PRM. RAUL HARO VILLAREAL
ESC. PRM. MANUEL RAMOS REYES
ESC. PRM. PRIMERO DE DICIEMBRE DE 1953
ESC. PRM. JESUS GARCIA
ESC. PRM. TENIENTE GENERAL MARIANO MATAMOROS
ESC. PRM. VALENTIN GOMEZ FARIAS
ESC. PRM. RAFAEL RAMIREZ
ESC. PRM. CENTENARIO CONSTITUCION 1857
ESC. PRM. HORACIO ENRIQUE NANSEN
ESC. PRM. FERROCARRIL SONORA BAJA CFA
ESC. PRM. LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS
ESC. PRM. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA
ESC. PRM. PROF. WALDO HERNANDEZ MALDONADO
ESC. PRM. AMOR Y PATRIA
ESC. PRM. PROFA. PAULA LOPEZ ESPINOZA

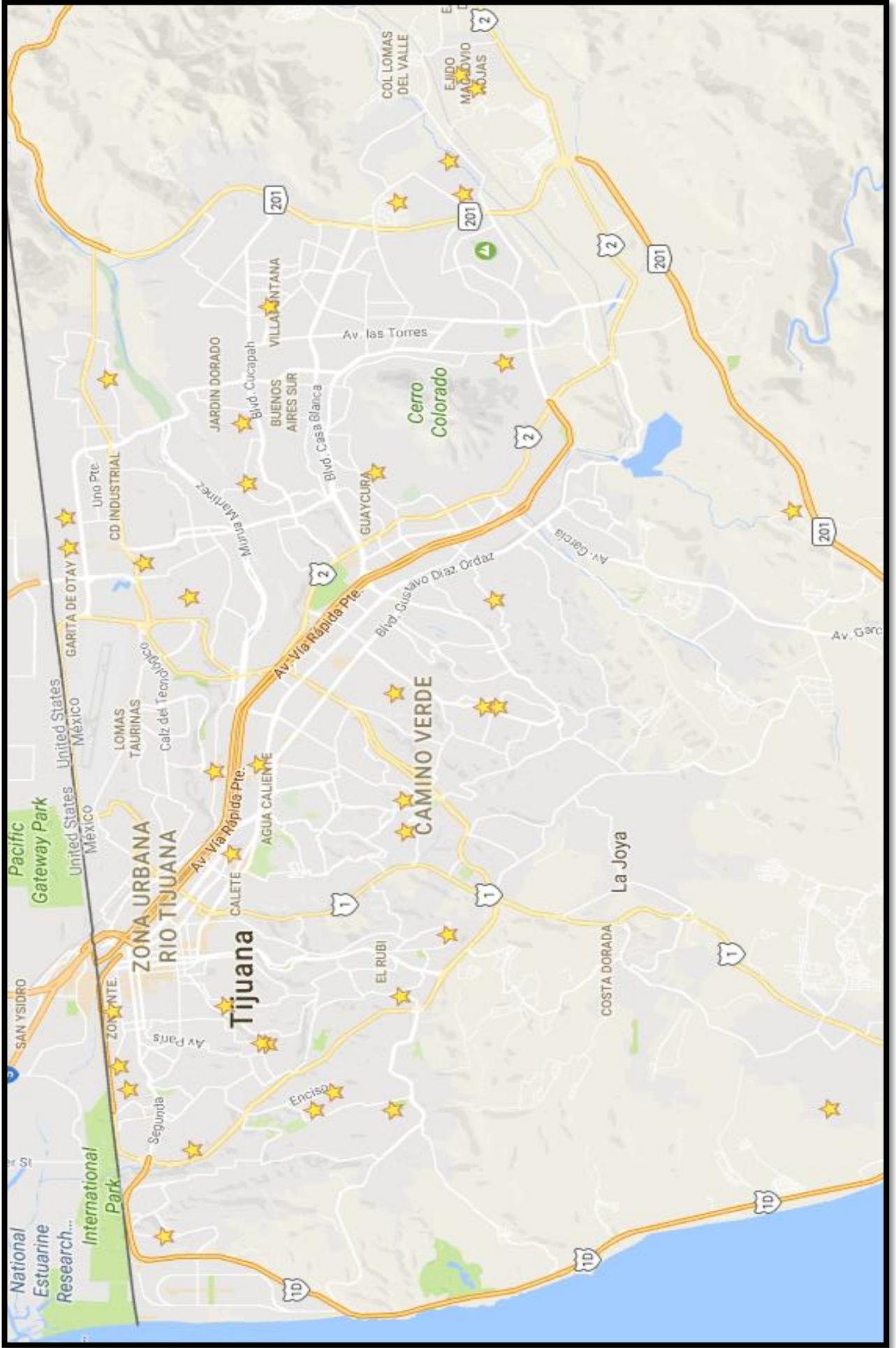
ESC. PRM. PROF. WALDO HERNANDEZ MALDONADO
ESC. PRM. PROF. LORENZO LOPEZ GONZALEZ
ESC. PRM. PROF. LORENZO LOPEZ GONZALEZ
ESC. PRM. GUADALUPE VICTORIA
ESC. PRM. NARCISO MENDOZA
ESC. PRM. 10 DE MAYO
ESC. PRM. GENERAL VICENTE GUERRERO
ESC. PRM. MAESTRO CARLOS ARZABA GARCIA
ESC. PRM. PROF. MANUEL QUIROZ MARTINEZ
ESC. PRM. JUAN RUIZ DE ALARCON
ESC. PRM. 21 DE MARZO
ESC. PRM. HERIBERTO JARA
ESC. PRM. JARDIN CULTURAL UABC
ESC. PRM. MARIA DE JESUS GIL MORALES
ESC. PRM. IGNACIO ALLENDE
ESC. PRM. HERIBERTO SILVA 2
ESC. PRM. INGENIERO JOSE G.
ESC. PRM. HERIBERTO R.

Escuelas visitadas Mexicali, Baja California.

MUNICIPIO	CLAVE	CENTRO EDUCATIVO	MATRICULA	TALLERISTAS	GRADO DE MARGINACIÓN
MEXICALI	02DPR0495V	CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL AUGUSTO HERNANDEZ BERMUDEZ	52	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0056W	DIPUTADA AURORA JIMENEZ DE PALACIOS	294	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0402P	GENERAL LAZARO CARDENAS DEL RIO	178	7	BAJO
MEXICALI	02EPR0053Z	CONSTITUYENTES DE BAJA CFA	382	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0263E	MANUEL S. HIDALGO	308	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0208L	AÑO DE LA PATRIA	262	7	BAJO
MEXICALI	02EPR0007N	ROSARIO CASTELLANOS	114	7	BAJO
MEXICALI	02DPR0233K	PROFA. MARGARITA ESCOBAR RODRIGUEZ	158	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0504M	JUSTO SIERRA	237	8	BAJO
MEXICALI	02DPR0181V	PROF. ANGEL ANTE	207	8	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0270O	JOSE MA MORELOS	167	5	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0036I	JUAN MIRAMON ESQUER	176	7	ALTO
MEXICALI	02DPR0702M	SOLIDARIDAD CAMPESINA	94	5	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0067C	HACIENDA DEL RIO	180	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0101S	PROF. GUILBALDO ZAVALA	116	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0080X	RAUL HARO VILLAREAL	175	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0127Z	MANUEL RAMOS REYES	195	7	BAJO
MEXICALI	02EPR0078H	PRIMERO DE DICIEMBRE DE 1953	329	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0077I	JESUS GARCIA	230	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0063F	TENIENTE GENERAL MARIANO MATAMOROS	341	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0074L	VALENTIN GOMEZ FARIAS	288	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0381T	RAFAEL RAMIREZ	126	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0054Y	CENTENARIO CONSTITUCION 1857	128	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0118S	HORACIO ENRIQUE NANSEN	153	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0080W	FERROCARRIL SONORA BAJA CFA	148	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0463C	LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS	387	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0043S	MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	128	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0378E	PROF. WALDO HERNANDEZ MALDONADO	230	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0433H	AMOR Y PATRIA	167	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0035J	PROFA. PAULA LOPEZ ESPINOZA	141	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0406K	PROF. WALDO	136	5	MUY BAJO

		HERNANDEZ MALDONADO			
MEXICALI	02EPR0449I	PROF. LORENZO LOPEZ GONZALEZ	170	5	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0353W	PROF. LORENZO LOPEZ GONZALEZ	309	5	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0042T	GUADALUPE VICTORIA	199	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0502O	NARCISO MENDOZA	195	7	BAJO
MEXICALI	02DPR0489K	10 DE MAYO	170	7	BAJO
MEXICALI	02EPR0305M	GENERAL VICENTE GUERRERO	93	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0066C	MAESTRO CARLOS ARZABA GARCIA	187	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0175J	PROF. MANUEL QUIROZ MARTINEZ	262	7	BAJO
MEXICALI	02DPR0245P	JUAN RUIZ DE ALARCON	100	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0900M	21 DE MARZO	174	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0249L	HERIBERTO JARA	304	7	MUY BAJO
MEXICALI		JARDIN CULTURAL UABC	1600	7	MUY BAJO
MEXICALI	02EPR0057V	MARIA DE JESUS GIL MORALES	213	8	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR021F	IGNACIO ALLENDE	263	8	BAJO
MEXICALI	26EPR0330V	HERIBERTO SILVA 2	404	7	MUY BAJO
MEXICALI	02DPR0151A	INGENIERO JOSE G.	640	7	MUY BAJO
MEXICALI	26EPR0214E	HERIBERTO R. SILVA	431	7	MUY BAJO
		TOTAL DE CENTROS: 48	TOTAL:11941		

Mapa de Escuelas Primarias Zona Costa 2016.



Lista de primarias visitadas.

Esc. Prim. Batalla de Puebla

Esc. Prim. Teotihuacán

Esc. Prim. Nueva Creación

Esc. Prim. Estado de Baja California

Esc. Prim. Héroes Mexicanos de 1910

Esc. Prim. José Mariano Michelena

Esc. Prim. Mariano Matamoros

Esc. Prim. Gabriela Mistral

Esc. Prim. Gral. Heriberto Jara

Esc. Prim. Gral. Francisco J. Mujica

Esc. Prim. Gral. Lázaro Cárdenas

Esc. Prim. Dr. Salvador Allende

Esc. Prim. V Ayuntamiento

Esc. Prim. Hermenegildo Galeana

Esc. Prim. Ricardo Flores Magón

Esc. Prim. Lic. Agustín Yáñez T.M.

Esc. Prim. Lic. Agustín Yáñez T.V.

Esc. Prim. Patronato Pro Educación T.M.

Esc. Prim. Patronato Pro Educación T.V.

Esc. Prim. Jesús García

Esc. Prim. Soledad Anaya Solórzano

Esc. Prim. Benemérito de las Américas

Esc. Prim. Margarita Maza de Juárez

Esc. Prim. Naciones Unidas

Esc. Prim. Moctezuma Xocoyotzin
Esc. Prim. Quetzalcóatl
Esc. Prim. Miguel Guerrero
Esc. Prim. Gral. Mariano Matamoros
Esc. Prim. Gral. Nicolás Bravo
Esc. Prim. 12 de Octubre
Esc. Prim. Josefina Rendón Parra T.M.
Esc. Prim. Josefina Rendón Parra T.V.
Esc. Prim. Tijuana Tzu Chi
Esc. Prim. Calafia Tzu Chi
Esc. Prim Emiliano Zapata
Esc. Prim. Jesús Silva Herzog
Esc. Prim. 16 de Septiembre
Esc. Prim. Carlos Verdugo Castro
Esc. Prim. José Ma. Morelos y Pavón
Esc. Prim. Benito Juárez T.M.
Esc. Prim. Benito Juárez T.V.
Esc. Prim. Niños Héroes T.M.
Esc. Prim. Niños Héroes T.V.
Esc. Prim. Dominga Márquez y Marques T.M.
Esc. Prim. Dominga Márquez y Marques T.V.
Esc. Prim. Vicente Lombardo Toledo
Esc. Prim. Lic. Gabriel Ramos Millán
Esc. Prim. Miguel Hidalgo
Esc. Prim. José Ma. Salvatierra

Esc. Prim. Josefina Rendo Parra
Esc. Prim. José G. Sánchez
Esc. Prim. Felipe Pescador
Esc. Prim. Belisario Domínguez
Esc. Prim. Sor Juana Inés de la Cruz
Esc. Prim. Primer Centenario de Tijuana
Esc. Prim. Rolando Davis Verdugo
Esc. Prim. Mi Patria es Primero
Esc. Prim. Club Rotario
Esc. Prim. Melchor Ocampo
Esc. Prim. Ramón Delgadillo Sánchez
Esc. Prim. Valentín Gómez Farías
Esc. Prim. Lic. Adolfo López Mateo
Esc. Prim. Libertador de América

Escuelas visitadas Ensenada, Baja California.

MUNICIPIO	CLAVE	CENTRO EDUCATIVO	MATRICULA	TALLERISTAS	MARGINACIÓN
ENSENADA	02DPR0056X	HIMNO NACIONAL	152	6	ALTO
ENSENADA	02DPR0486N	ESTEBAN CANTU JIMENEZ	255	6	ALTO
ENSENADA	02DPB0082U	LA PATRIA ES PRIMERO	191	6	ALTO
ENSENADA	02DPR0523A	GENERAL HERMENEGILDO GALEANA	487	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0032N	ADOLFO RAMIREZ MENDEZ	303	6	BAJO
ENSENADA	02EPR0443O	FERNANDO MONTES DE OCA	427	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0054Z	ANTONIO MELENDREZ CESEÑA	348	5	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0063G	CLUB ROTARIO	278	6	MUY BAJO
ENSENADA	02EPR0374I	JUAN ESCUTIA	349	6	MUY BAJO
ENSENADA	02EPR0397T	ING. OSCAR BAYLON CHACON	200	6	MUY BAJO
ENSENADA	02EPR0039F	X AYUNTAMIENTO	196	6	MUY BAJO
ENSENADA	02EPR0214V	DR. ELPIDIO BERLANGA DE LEON	110	5	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0528W	CHAPULTEPEC	485	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0657Q	FEDERICO CARBALLO	320	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPB0008M	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	350	6	BAJO
ENSENADA	02DPB0045Q	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	235	6	BAJO
ENSENADA	02DPB0024D	SALVADOR RUIZ MEJIA	342	6	ALTO
ENSENADA	02DPR0009M	MARIANO GARCIA GARCIA	478	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0387N	ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	372	5	BAJO
ENSENADA	02DPR0017	TEPOCHCALLI	325	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0165D	DOMINGO CARBALLO FELIX	445	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0861A	ARTURO ALVAREZ	376	6	MUY BAJO
ENSENADA	02DPR0351Z	FELIPE CARRILLO PUERTO	284	5	MUY BAJO
		TOTAL DE CENTROS: 23	TOTAL:7308		

Escuelas visitadas Tijuana, Baja California.

MUNICIPIO	CLAVE	CENTRO EDUCATIVO	MATRICULA	TALLERISTAS	MARGINACIÓN
TIJUANA		EVENTO DIA DEL NIÑO UABC	500	8	
TIJUANA	02EPR0442P	LIC. AGUSTIN YAÑEZ	176	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0800N	MARIANO MATAMOROS	201	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0525Y	HEROES MEXICANOS DE 1910	256	8	BAJO
TIJUANA	02DPR0167B	GENERAL HERIBERTO JARA	411	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0008N	JOSE MARIANO MICHELENA	169	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0328Y	GABRIELA MISTRAL	308	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0517P	ESTADO BAJA CALIFORNIA	348	8	BAJO
TIJUANA		NUEVA CREACION	422	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0469W	TEOTIHUACAN	344	7	MEDIO
TIJUANA	02EPR0523Z	NUEVA CREACION	422	8	BAJO
TIJUANA	02EPR0513T	BATALLA DE PUEBLA	127	8	BAJO
TIJUANA	02DPR0746J	JESUS GARCIA	341	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0799O	SOLEDAD ANAYA SOLORZANO	272	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0824X	LIBERTADORES DE AMERICA	464	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0360F	LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS	328	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0166C	MARGARITA MAZA DE JUAREZ	289	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0159S	NACIONES UNIDAS	295	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0379D	MARIANO MATAMOROS	530	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0160I	12 DE OCTUBRE	155	9	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0706I	MOCTEZUMA XOCOYOTZIN	325	9	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0041V	QUETZALCOATL	129	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0045R	MIGUEL GUERRERO	233	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0392Y	GENERAL NICOLAS BRAVO	409	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0361E	EMILIANO ZAPATA	241	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0600P	20 DE NOVIEMBRE	698	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0126B	CULTURA AZTECA	298	8	MUY BAJO

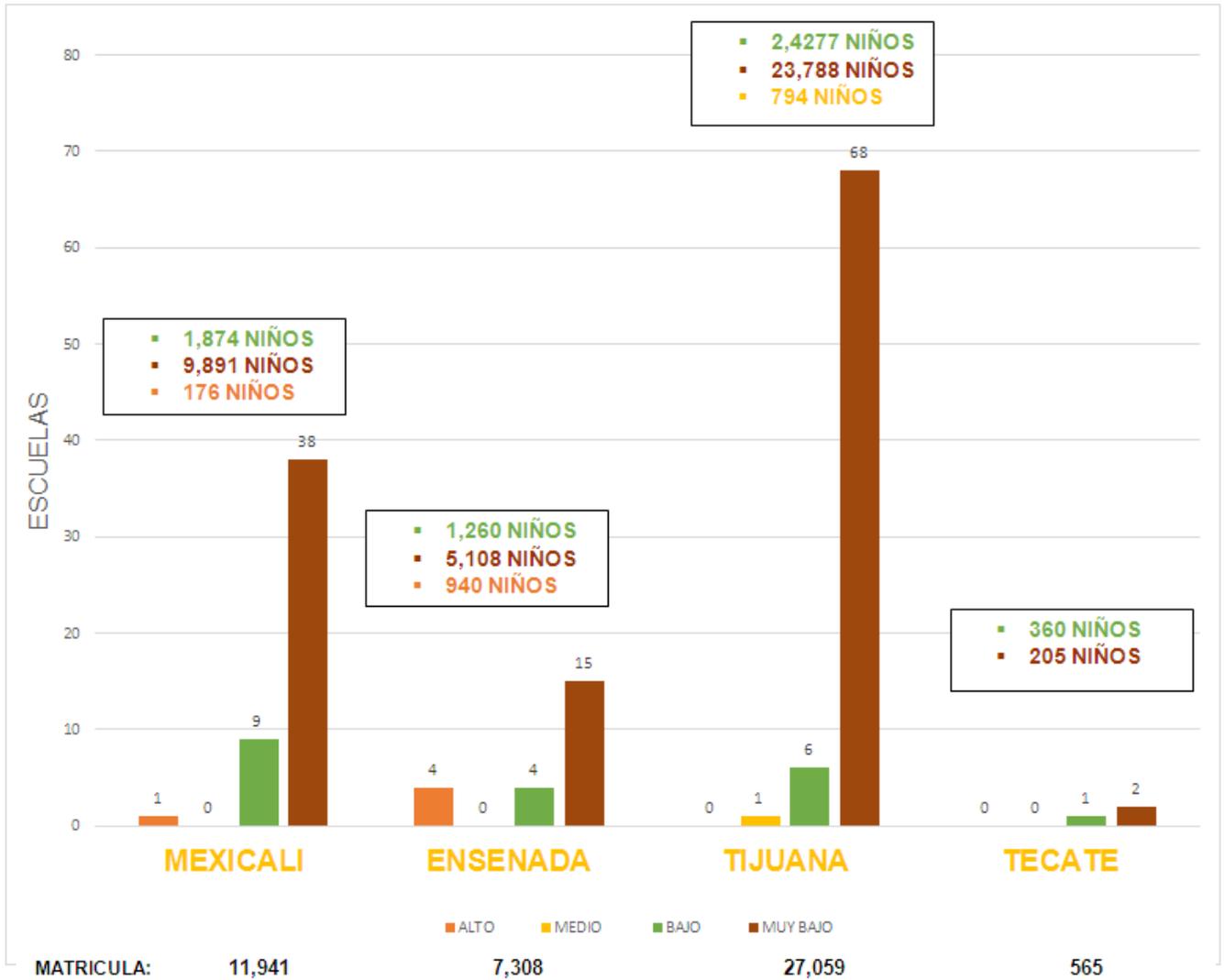
TIJUANA	02EPR0156V	PATRONATO PRO EDUCACION	155	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0399R	LIC. AGUSTIN YAÑEZ	165	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0331K	HERMENEGILDO GALEANA	347	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0368Y	RICARDO FLORES MAGON	302	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0478E	V AYUNTAMIENTO	255	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0542P	DOCTOR SALVADOR ALLENDE	148	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0203P	GENERAL FRANCISCO J MUJICA	335	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0167A	GENERAL LAZARO CARDENAS	277	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0157U	PATRONATO PRO EDUCACION	483	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0836B	CALAFIA TZU-CHI	370	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0816O	TIJUANA TZU-CHI	467	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0148M	PROFA. DOMINGA MARQUEZ Y MARQUEZ	497	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0298T	BENITO JUAREZ	172	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0450Y	CARLOS VERDUGO CASTRO	100	7	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0802L	JOSEFINA RENDON PARRA	458	9	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0501O	IGNACIO ROEL	850	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0801M	JOSEFINA RENDON PARRA	542	8	BAJO
TIJUANA	02EPR0163E	16 DE SEPTIEMBRE	236	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0015X	JESUS SILVA HERZOG	321	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0158T	NIÑOS HEROES	358	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0504L	JOSE FIMBRES MORENO	732	8	BAJO
TIJUANA	02DPR0743M	TIERRA Y LIBERTAD	593	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0147M	PROFA. DOMINGA MARQUEZ Y MARQUEZ	479	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0452X	EMILIANO ZAPATA	382	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0222D	FRAY JUNIPERO SERRA	360	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0372K	FRAY JUNIPERO SERRA	282	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0697R	BELISARIO DOMINGUEZ	478	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0459Q	PROF. JOSE G SANCHEZ	554	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0243R	FELIPE PESCADOR	314	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0358R	JOSEFINA RENDON PARRA	443	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0819L	JUAN MA DE SALVATIERRA	591	8	MUY BAJO

TIJUANA	02EPR0146O	LIC. GABRIEL RAMOS MILLAN	329	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0865X	VICENTE LOMBARDO TOLEDANO	151	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0231M	MIGUEL HIDALGO	650	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0722Z	VALENTIN GOMEZ FARIAS	208	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0119S	RAMON DELGADILLO SANCHEZ	615	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0127A	MELCHOR OCAMPO	223	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0329X	CLUB ROTARIO	469	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0748H	MI PATRIA ES PRIMERO	520	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0703L	PRIMER CENTENARIO DE TIJUANA	175	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0319Q	ROLANDO DAVIS VERDUGO	309	7	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0297U	BENITO JUAREZ	328	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0106N	NIÑOS HEROES	253	8	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0362Z	BENITO JUAREZ GARCIA	582	9	MUY BAJO
TIJUANA	02DPR0664Z	HEROES DE LA REFORMA	450	8	MEDIO
TIJUANA	02EPR0377F	VICENTE GUERRERO	707	8	MUY BAJO
TIJUANA	02EPR0391Z	HEROES DE LA INDEPENDENCIA	353	8	MUY BAJO
		TOTAL DE CENTROS: 74	TOTAL:27059		

Escuelas visitadas Tecate, Baja California.

MUNICIPIO	CLAVE	CENTRO EDUCATIVO	MATRICULA	TALLERISTAS	MARGINACIÓN
TECATE	02DPR0305N	MEMORIAL MORSE	360	8	BAJO
TECATE	02DPR0254X	DR. GUSTAVO AUBANEL VALLEJO	137	8	MUY BAJO
TECATE	02DPR0578D	BENITO JUAREZ	68	7	MUY BAJO
		TOTAL DE CENTROS: 3	565		

Escuelas Atendidas En Baja California, por Grado De Marginacion Y Matricula.



Porcentaje de Escuelas Atendidas en Baja California 2016.

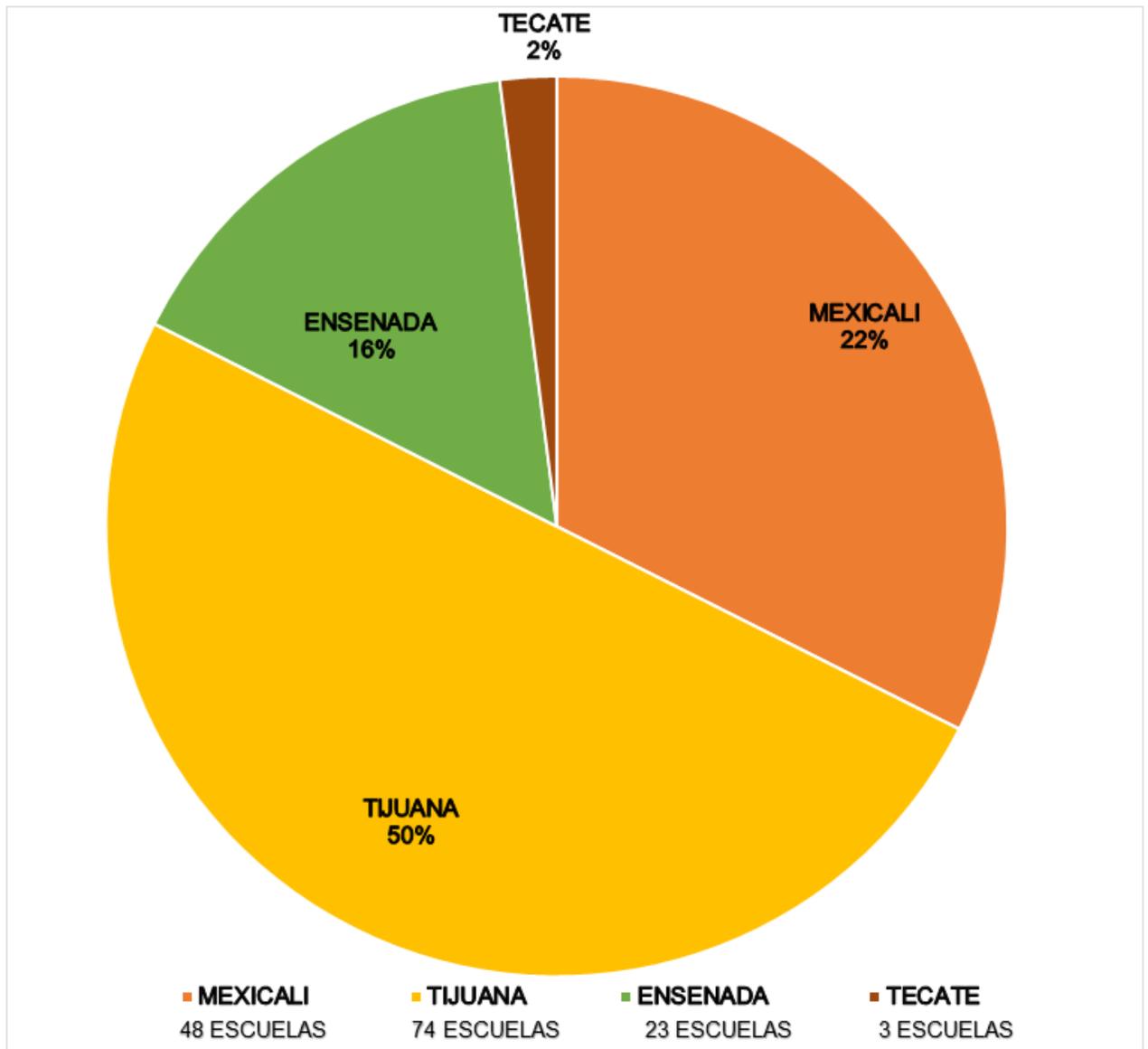


Tabla de investigadores y de unidades académicas participantes

Módulo	Objetivo	Talleres	Unidad académica	Investigadores responsables
Planeta Verde	Que las niñas y los niños conozcan las acciones y valores que mejoren su relación con el medio ambiente, para el desarrollo y sustento de una calidad de vida de manera responsable.	Teatro Guiñol ecológico	Facultad de Ciencias Humanas	M.A. Marco Antonio Villa.
		Viaje al interior de la tierra	Facultad de Ingeniería y Negocios San Quintín	Dra. Claudia Soledad Herrera. Dr. José Rubén Campos Gaytán.
		Casita ecológica	Facultad de Ingeniería y Negocios San Quintín	Dra. Claudia Soledad Herrera. Ing. Horacio Pereyra Liera.
		Avifauna de Baja California	Facultad de Ciencias Ensenada	Dr. Gorgonio Ruiz Campos.
		Borrego Cimarrón	Facultad de Ciencias Ensenada	Mtro. Jorge Alanís.
Matiné Científico	Presentar resultados de proyectos de investigación de las diferentes áreas del conocimiento en videos.	Un paseo por Baja California	CEPA	Mtro. Sergio Ortiz.
		Quiróptera	Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias	Dr. Julio A. Mercado.
		Lobos marinos	Facultad de Ciencias Marinas	Dra. Yolanda Schramm Urrutia.
		Calidad del aire	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	Dr. Cesar Díaz Trujillo.
		Trucha arcoíris	Facultad de Ciencias	Dr. Gorgonio Ruiz Campos.
		Vegetación de Baja California	Facultad de Ciencias	Dr. José Delgadillo Fernández.
		Aguas Nacionales	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	MC. Jaime García Toscano.
		Energía Limpia	Instituto de Ingeniería	Dr. Nicolás Velázquez Limón.
		Arroyo Alamar	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Dra. Patricia Moctezuma Hernández.
		Erizo de mar	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	Dr. Alfredo Salas Garza.
La magia del cuerpo humano	Conocer aspectos del cuerpo humano en cuanto a su funcionamiento y el cuidado de la salud, por medio de actividades interactivas.	Genoma Humano	Instituto de Ingeniería	Dr. Rafael Villa Angulo.
		Rickettsiosis	Instituto de Ingeniería	Dr. Rafael Villa Angulo. MC. Ricardo Salomón Torres. MC. Luis Tinoco García.
Tecnologías en movimiento	Sumergir a los espectadores en el interesante mundo de la tecnología y su importancia en la vida cotidiana.	Legó Mindstorms	Facultad de Ciencias	Dr. Evelio Martínez. Dr. José Ángel González Fraga.

		Tabletas y dispositivos móviles	Facultad Ciencias Químicas e Ingeniería	Dr. J. Reyes Juárez Ramírez. Dr. Luis Palafox Maestre.
Cuenta-cuentos	Promover el interés por la lectura dando a conocer sus beneficios fomentándoles el gusto por los diferentes tipos de literatura.	Cuentacuentos	Editorial UABC	M.C Maricela López Órnelas. Lic. Patricia Avilés Muñoz.
Radio	Que los niños y las niñas conozcan cuál es la función social de la radio y los elementos básicos que la componen, utilizando un medio de comunicación práctico y divertido.	Me escuchas en la radio	UABC Radio	Dr. Hugo Méndez Fierros.
Jugando a la Ciencia	Desarrollar a través de experimentos científicos básicos un pensamiento reflexivo que le permita responder cuestionamientos sobre el mundo natural que lo rodea y la vida cotidiana.	Caleidoscopio	Facultad de Ciencias	Dr. Juan Tapia Mercado. Dr. José Ángel Gonzales Fraga. Dr. Jorge Villavicencio. Dr. Jesús Lerma Aragón. Dr. Claudio Valencia Yaves MC. Gloria Rubí Vázquez.
		Pájaro equilibrista		MC. Adina Jordán Aramburu. Dra. Selene Solorza Calderón.
Museo para llevar	Conocer sobre la historia de Baja California y la importancia del estudio de la misma.	Penacho de plumas	Instituto de Investigaciones Culturales	Dr. Christian Fernández Huerta.

<p>El mundo de los grandes</p>	<p>Vincular a los niños y a las niñas con el mundo de la economía, desde la microeconomía con nociones de ahorro, bienes materiales y gastos, hasta la macroeconomía con especializaciones de producción y relaciones entre países.</p>	<p>El mundo de los grandes</p>	<p>Facultad de Economía y Relaciones Internacionales</p>	<p>Dr. Martin Ramírez Urquidy. Dra. Jocelyne Rabelo Ramírez. Dra. Belem Avendaño Ruiz.</p>
---------------------------------------	---	--------------------------------	--	--

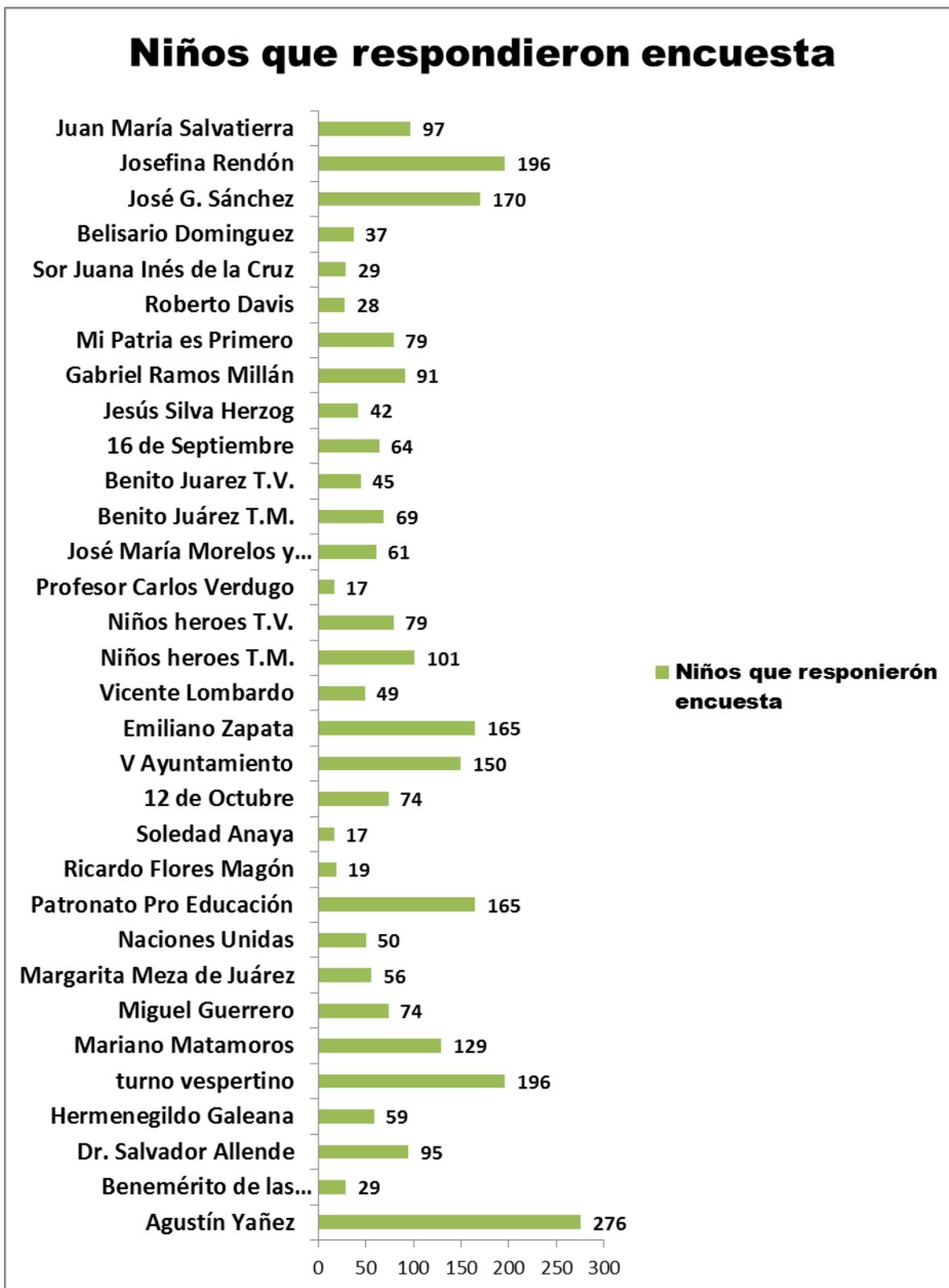
Alumnos Participantes.

Matrícula	Municipio	Nombre	Unidad Académica	Licenciatura	Etapas	Periodo
348262	Ensenada	Higuera Madrigal Alfredo	Facultad de Ciencias	Física	Primera	2016-1
350128	Ensenada	Zamudio Ruvalcaba Luisa Fernanda	Facultad de Ciencias	Física	Primera	2016-2
350762	Ensenada	Zavala Arce Maribel	Facultad de Ciencias	Física	Primera	2016-2
351225	Ensenada	Domínguez Zavala Isla Sinaí	Facultad de Ciencias	Física	Primera	2016-2
351450	Ensenada	Juárez Olivas Mariel	Facultad de Ciencias	Física	Primera	2016-2
1117745	Mexicali	Montano Cendejas Sergio	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Administración Pública	Primera	2016-2
1134170	Mexicali	Olmedo Bastida Efrén	Facultad de Derecho	Derecho	Primera	2016-2
1138074	Mexicali	Ruiz Martínez Nancy	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Relaciones Internacionales	Primera	2016-2
1141492	Mexicali	De Santiago Mejía Alexa Isabel	Facultad de Derecho	Derecho	Primera	2016-2
1141953	Mexicali	González Báez Mariana Ailyn	Facultad de Derecho	Derecho	Primera	2016-2
1142362	Mexicali	Guzmán Juárez Mariela	Facultad de Derecho	Derecho	Primera	2016-2
1143020	Mexicali	Garibay Luna Cristian Javier	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Administración Pública	Primera	2016-2
1143468	Mexicali	Azpeitia Alfaro Larissa Fernanda	Facultad de Derecho	Derecho	Primera	2016-2
1147426	Mexicali	Peralta Morales Alejandra	Facultad de Enfermería	Enfermería	Primera	2016-2
1209557	Tijuana	Patiño Barrón Diego Armando	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1233198	Tijuana	Pérez Ramírez Karina Brizeida	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1234982	Tijuana	Aranda Fragoso Yassuri Alejandra	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1239525	Tijuana	Cortes Mateo Mayra Adilene	Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales	Pedagogía	Primera	2016-2
1241080	Tijuana	Iglesias Plata Yocelinne	Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales	Pedagogía	Primera	2016-2
1241337	Tijuana	García Chávez Leonardo	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1245275	Tijuana	Hernández Cervantes Esmeralda	Facultad de Economía y Relaciones	Tronco Común	Primera	2016-2

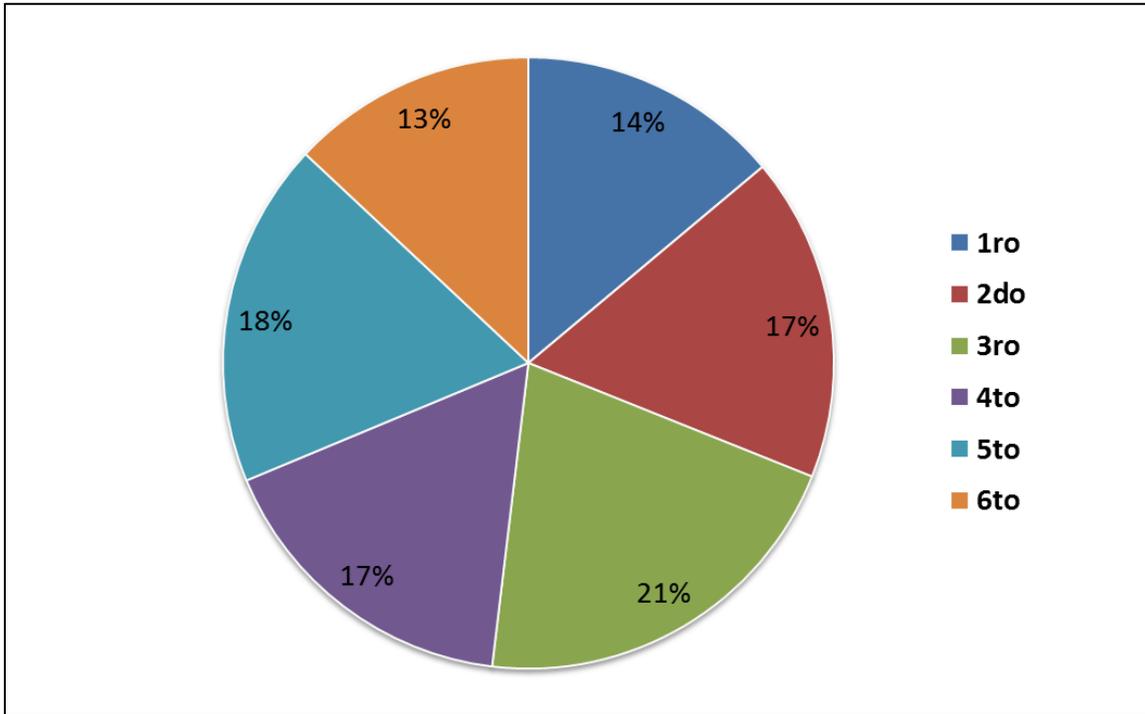
			Internacionales			
1245591	Tijuana	Banda Luis Juan María Guadalupe	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1245881	Tijuana	Lozada Romero Eduardo	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1246280	Tijuana	Amaya Pacheco Roxana Noemi	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1246772	Tijuana	Montelon Juárez Jorge Alberto	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1246903	Tijuana	Juárez González Mildred	Facultad de Medicina	Psicología	Primera	2016-2
1247055	Tijuana	Zarate Porras América Xitlali	Facultad de Medicina	Psicología	Primera	2016-2
1247317	Tijuana	Félix Flores Claudia Kenereth	Facultad de Medicina	Psicología	Segunda	2016-2
1247559	Tijuana	Rosas Vargas Eduardo	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1248056	Tijuana	Vázquez Figueroa Bianca Birsayit	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1248403	Tijuana	Ramírez Cervantes Alejandra	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1248531	Tijuana	Hinojosa Ortiz Jesús Guadalupe	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1249273	Tijuana	Gomara Venegas Jhoseline	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1250091	Tijuana	Valencia Ríos Geovanny	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1250177	Tijuana	Reyes Monge Luis Alberto	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1250485	Tijuana	Galván Ramírez Víctor Alfredo	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1250614	Tijuana	Saldaña García Dayra Marlene	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1250786	Tijuana	Rivera Rojas Víctor Manuel	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2
1251028	Tijuana	Melgoza Bernardino Luis Ángel	Facultad de Economía y Relaciones Internacionales	Tronco Común	Primera	2016-2

191980	Mexicali	Guzmán Aguirre Francisco	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Segunda	2016-1
1103303	Mexicali	Villalobos Iñiguez Armando	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Primera	2016-1
1117772	Mexicali	Rosales Estrella Ofelia	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Primera	2016-1
1137702	Mexicali	Castro Reyes Aarón Hernán	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Primera	2016-1
1120389	Mexicali	Martínez Morales María Fernanda	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Primera	2016-1
346487	Ensenada	Ruvalcaba Cárdenas Brandon Matthew	Facultad de Ciencias	Licenciatura en Física	Primera	2016-2
346469	Ensenada	Santacruz Castillo Alex	Facultad de Ciencias	Licenciatura en Física	Primera	2016-2
1132532	Mexicali	Alvarado Pérez Laura Paola	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	Licenciatura en Administración Pública y Ciencias Políticas	Primera	2016-2
347370	Ensenada	Macías Cárdenas Karen	Facultad de Ciencias	Tronco común de Ciencias	Primera	2016-2
1119990	Mexicali	Muñoz Casanova Karen	Facultad de Ciencias Humanas	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Segunda	2016-1
334363	Ensenada	Espinoza Zepeda Leonardo	Facultad de Ciencias	Licenciatura en Física	Segunda	2016-1
1119820	Mexicali	Ceniceros Cortes Karen Selene	Facultad de Ciencias Humanas	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Segunda	2016-1
111325	Mexicali	Cristina Orozco Badilla	Facultad de Ciencias Sociales y Políticas		Primera	2016-2

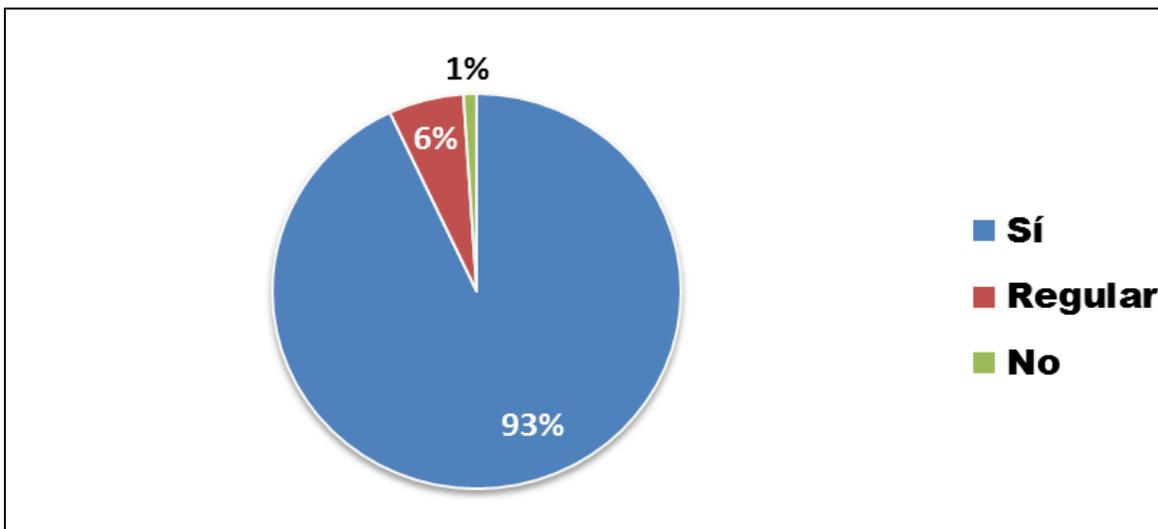
Resultados De Instrumento Aplicado A Niños Atendidos.



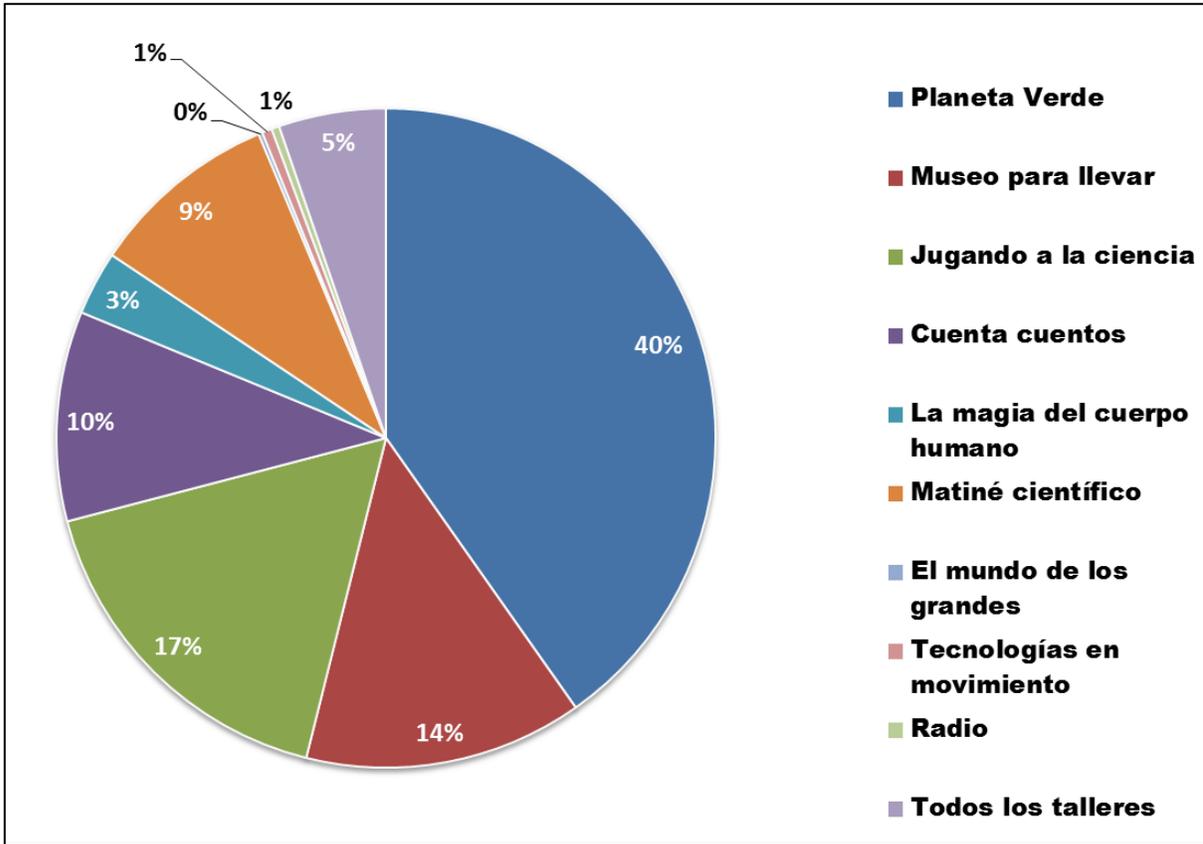
Porcentaje de alumnos por grado escolar.



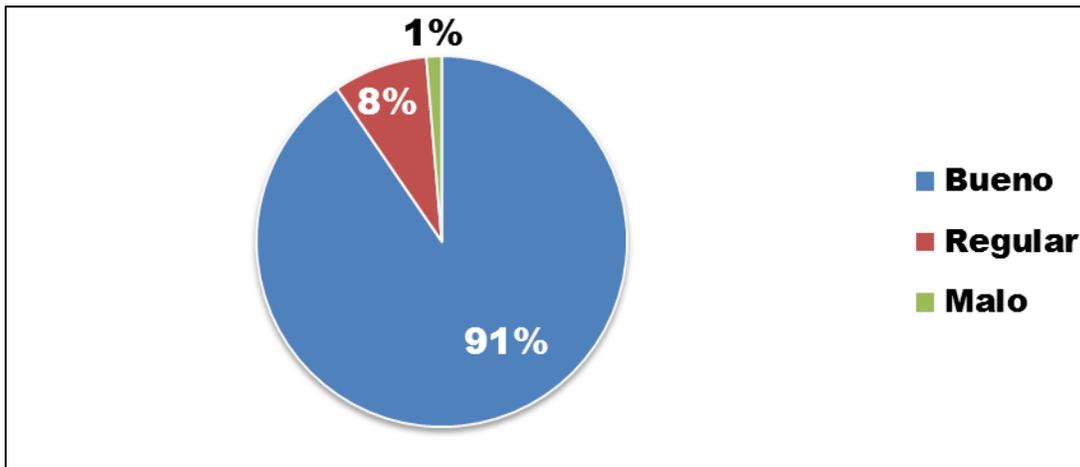
¿Te Gustaron las actividades y talleres?



¿Cuál fue el modulo que más te gusto?



¿Qué te pareció el trato de los talleristas?



Análisis e Interpretación de resultados.

En las gráficas anteriores, se exponen los resultados obtenidos de las encuestas aplicadas a la población infantil atendida durante los meses de septiembre a diciembre 2016.

La población encuestada se encuentra entre los 6 y 12 años de edad, el tamaño de la muestra fue de 2 mil 808 niños, de los cuales se encuentran 393 alumnos de primer año; 477 de segundo grado; 589 de tercer año; 477 de cuarto; 505 de quinto y 365 de sexto grado.

La mayoría de los encuestados son nacidos en Baja California, de padres mexicanos originarios de otros estados de la república, tales como, Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Sinaloa.

Cabe señalar que la mayoría de las encuestas aplicadas fue en la Ciudad de Tijuana y en un segundo lugar el municipio de Ensenada; sin embargo, no se encontraron discrepancias significativas en los resultados obtenidos.

Dentro de los hallazgos importantes, se observa predilección por el módulo de “Planeta Verde”, integrado por los siguientes talleres: Viaje al interior de la tierra (volcán); Conociendo lo nuestro: el Borrego Cimarrón; Avifauna de Baja California y Teatro guiñol ecológico.

En un segundo lugar, en cuanto a porcentaje de preferencia, se ubica el módulo “Jugando a la Ciencia” cuyo contenido se relaciona con las ciencias exactas y se integra por tres talleres: Caleidoscopio; Pájaro equilibrista y Mate -oca, en los que se experimenta y juega con conceptos básicos de la física, óptica y las matemáticas.

Durante la práctica, se pudo observar en las comunidades, rurales predilección por talleres relacionados con la tecnología y las ciencias exactas: Jugando a la ciencia y Tecnologías en movimiento, mientras que las comunidades urbanas se hace evidente una inclinación por talleres relacionados con las ciencias naturales e históricas.

Dado lo anterior, se infiere que las preferencias de los niños están altamente influenciadas por su contexto. Los niños que acuden a escuelas en la urbe no están en constante interacción con espacios verdes en los que se pueda apreciar el paisaje natural de la región, cuentan con dispositivos electrónicos personales y están vigentes en cuanto a lanzamientos tecnológicos, y este fenómeno se presenta de manera inversa en los niños de comunidades rurales.

Conclusión.

Este documento fue elaborado con la intención de comunicar y proporcionar a la comunidad científica y a las autoridades correspondientes del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) una información condensada sobre el funcionamiento y evolución del proyecto de apropiación social de la ciencia: Cimarrones en la Ciencia y Tecnología durante el 2016.

Gracias al apoyo brindado fue posible el cumplimiento de las metas establecidas para dicho año, con la emotiva participación de más de cuarenta Académicos - Investigadores, sesenta alumnos universitarios prestadores de servicio social que en su mayoría fueron beneficiados por la Convocatoria de Servicio Social UABC 2016 y más de 800 Profesores de Educación Básica que contribuyeron en esta honorable labor, asimismo, se logró establecer un vínculo con 148 escuelas primarias detectadas en localidades marginadas, enfatizando tres dimensiones: carencia de oportunidades sociales y ausencia de capacidades para adquirirlas o generarlas; viviendas en condiciones desfavorables, comunidades con hacinamiento; alto índice en problemáticas relacionadas con adicciones y violencia. En consecuencia, dichas localidades se enfrentan a escenarios de alta vulnerabilidad.

Dichas condiciones no pueden ser combatidas desde una trinchera personal, se requiere del trabajo colaborativo, de la unión entre instituciones y sociedad, especialmente las universidades como agentes clave en la generación de conocimiento científico- tecnológico y bajo la perspectiva de conciencia organizacional integral, contribuir al mitigación problemáticas sociales.

La implementación del proyecto dio paso a nuevas formas para comunicar y divulgar los resultados científico-técnicos, resaltando el rol de la Universidad Autónoma De Baja California y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) como agentes de cambio y transformación social, en pro de una cultura con valores científicos.

Cabe decir que la propuesta de proyecto sistematizada ha marcado una nueva etapa en la concepción de la educación científico-tecnológica y la comunicación de la ciencia y la tecnología en el contexto de Baja California y deja las puertas abiertas para su enriquecimiento.