

2013

Informe del programa de
Apropiación social de la Ciencia,
Tecnología e Innovación en Baja
California



Índice:

- **Relatoría**
- **Tabla de Investigadores Participantes**
- **Escuela Visitadas, Zona Valle 2013-1 y 2**
- **Talleres Impartidos, Zona Valle 2013-1 y 2**
- **Fotos Zona Valle 2013-1 y 2**
- **Escuelas Visitadas, Zona Costa 2013-1 y 2**
- **Talleres impartidos Zona Costa 2013-1 y 2**
- **Fotos Zona Costa 2013-1 y 2**

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 tanto de la Secretaría de Desarrollo Económico a través del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COCYT) como 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 a los cincuenta y nueve mil quinientos dieciséis 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.



Dr. Felipe Cuamea Velázquez
Rector

CIMARRONES:
EN LA CIENCIA Y
TECNOLOGI@

CIMARRONES EN LA CIENCIA Y TECNOLOGIA

En el presente se describe detalladamente los resultados obtenidos de la ejecución del programa apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Baja California mismo que desde sus inicios es resultado de la colaboración entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el Gobierno del estado de Baja California a través de su Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COCYTBC) y la Universidad Autónoma de Baja California.

El programa Cimarrones en la Ciencia tiene como objetivo principal establecer un vínculo sólido entre la sociedad y la comunidad científica de Baja California, llevando la ciencia y la tecnología a los niños del estado, enfatizando nuestra presencia en aquellas localidades marginadas. De esta manera se contribuye al desarrollo integral de los niños de la región.

Por medio de talleres interactivos adaptados a la edad cronológica de los pequeños, Cimarrones en la Ciencia comparte con los mismos la riqueza del conocimiento científico generado en la universidad.

Durante este año se lograron conformar tres equipos de trabajo, siendo la más reciente la región de San Quintín, a través de la facultad de Ingeniería y Negocios de la UABC. Por lo que la caravana de Cimarrones en la Ciencia y Tecnología está integrada por Zona Valle, Zona Costa y Zona San Quintín.

Este año se visitaron doscientas escuelas, lo que se traduce a un total de 60 mil 367 niños atendidos en territorio bajacaliforniano a lo largo de sus cinco municipios. Con especial énfasis en comunidades rurales, marginadas y lejanas a la capital del estado. Por mencionar algunas se destaca Isla de Cedros, Villa Jesús María, Bahía de los Ángeles entre otras.

A continuación se expone detalladamente los lugares visitados, los investigadores y unidades académicas participantes, así como cifras y fotografías correspondientes al año 2013, descritas semestralmente por zonas, mostrando medios de verificación a través de listas de asistencia por grupos atendidos en cada una de las escuelas visitadas.

Es de vital importancia resaltar el aprendizaje continuo que representa mantener los nueve módulos que desde el inicio del programa se implementaron y promover de manera insistente nuevos contenidos proporcionados por investigadores de diversas áreas del conocimiento que comprometidamente comparten al programa.

TABLA DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 2013

Modulo	Talleres	Unidad académica	Talleristas	Investigadores responsables
Planeta Verde	Teatro Guiñol ecológico	Facultad de Ciencias Humanas	5	M.A. Marco Antonio Villa
	Viaje al Interior de la tierra	Facultad de Ingeniería y Negocios San Quintín	1	Dra. Claudia Soledad Herrera Dr. José Rubén Campos Gaytán
	Casita ecológica		1	Dra. Claudia Soledad Herrera Ing. Horacio Pereyra Liera
	Avifauna de Baja California	Facultad de Ciencias Ensenada	1	Dr. Gorgonio Ruiz Campos
Matiné Científico	Rickettsiosis	Instituto de Ingeniería	1	Dr. Rafael Villa Angulo MC. Ricardo Salomón Torres MC. Luis Tinoco García
	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 Scharamm 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 Rojo	Instituto de Investigaciones Oceanológicas		Dr. Alfredo Salas Garza

La magia del cuerpo humano	Genoma Humano	Instituto de Ingeniería	1	Dr. Rafael Villa Angulo
El mundo de los grandes	Simulación de mercados	Facultad de Economía y Relaciones internacionales	1	Dr. Martin Ramírez Urquidy, Dra. Joselyne Rabelo Ramírez, Dra. Belem Avendaño Ruiz
	Relaciones internacionales			
	Producción de la leche			
Tecnologías en movimiento	legos	Facultad de Ciencias	1	Dr. J. Reyes Juárez Ramírez, Dr. Luis Palafox Maestre
	Tabletas y dispositivos móviles	Facultad ciencias Químicas e Ingeniería	1	Dr. Evelio Martínez , Dr. José Ángel González Fraga
Cuentacuentos		Editorial UABC	2	M.C Maricela López Ornelas, Lic. Patricia Avilés Muñoz, Lic. Rosa María Espinoza Galindo
Radio	Me escuchas en la radio	UABC Radio	3	Dr. Hugo Méndez Fierros, MCS. Sergio Cruz Hernández
Jugando a la Ciencia	Periscopio	Facultad de Ciencias	1	Dr. Juan Tapia Mercado
	Pájaro equilibrista			
Museo para llevar	Penacho de plumas	Instituto de Investigaciones Culturales	1	Dr. Luis Arturo Ongay Flores Dr. Christian Fernandez Huerta

ESCUELAS VISITADAS ZONA VALLE 2013-1

Municipio	Localidad	Escuela	Director(a)	Matrícula (No. Niños Atendidos)	Teléfono Escuela	Domicilio	Talleristas
Mexicali	Mexicali	Educadores de Mexico	Evelia Arreguin	443	6865520940	Av. Santo Tomas Fracc. Villas del campo	9
Mexicali	Mexicali	Pioneros de Mexicali	José Saavedra	340	6865914839	Av. Santo Tomas Fracc. Villas del campo	9
Mexicali	Mexicali	Antonio Puente	Irving Ortega	392	6865639986	Fracc. Valle de las Misiones	9
Mexicali	Mexicali	Fco. L. Montejano	Gamaliel Garcia	247	6861485899	Fracc. Valle de las Misiones	9
Mexicali	Mexicali	Xochicalli (M)	Jorge Ruiz	265	6868380981	Av. Xochicalli y Juan Escutia, Fracc Xochicalli	9
Mexicali	Mexicali	Xochicalli (V)	Sandra Nieblas	244	6861193442	Av. Xochicalli y Juan Escutia, Fracc Xochicalli	9
Mexicali	Mexicali	Netzahualcoyotl	Teresta Ruiz	463	6865536603	Av. Durango, Col Pueblo Nuevo	10
Mexicali	Mexicali	Ing Jose Valenzuela	Dolores Cervantes	442	6865578482	Av. Enrique Rangel Col. Infonavit, Cucapah	8
Mexicali	Mexicali	Lic. Milton Castellanos	Carmen Reynoso	200	6865578265	Av. Enrique Rangel Col. Infonavit, Cucapah	8
Mexicali	Mexicali	Soledad Ponce de Leon	Blanca Muñoz	202	6865828113	Av. Esquilo y Satelite, Col. Centinela	8
Mexicali	Mexicali	Joel de la Peña Hdez.	Alejandro Arizaga	204	6865638830	Av. Esquilo y Satelite, Col. Centinela	8
Mexicali	Mexicali	Jose Mancisidor	Guadalupe Ruiz	400	6865632464	Av., 30 de Sep, Col Carbajal	9
Mexicali	Mexicali	Luis Martinez Murillo	Marina Gonzalez	145	6865532521	Av., 30 de Sep, Col Carbajal	9
Mexicali	Mexicali	Ricardo Flores Magon	Jose Luis Orihuela	464	6865659293	Av. Genovevo de la O Col Flores Magon	7
Mexicali	Mexicali	Praxedis G. Guerrero	Jesus Martinez	152	6865658206	Av. Genovevo de la O Col Flores Magon	7
Mexicali	Mexicali	Ramon G. Bonfil	Alfredo Gonzalez	501	6865807446	Av Iris y Ave del Paraiso, Col Villaflorida	5
Mexicali	Mexicali	Villaflorida	Miriam Flores	375	6865807444	Av Iris y Ave del Paraiso, Col Villaflorida	5
Mexicali	Mexicali	Pedro Salcedo Rivera	Juan Castro	416	6868441426	Av Taxco Viejo Hacienda del Bosque	5
Mexicali	Mexicali	Pilares del Saber	Salvador Gudiña	412	6868382683	Av Taxco Viejo Hacienda del Bosque	5
Mexicali	Mexicali	Juan Escutia	Luis Cervantes	354	6865566363	Heroico Colegio Militar Cuartel Militar	5
Mexicali	Mexicali	Jose P. Mancillas	Cristina Gomez	201	6865566363	Heroico Colegio Militar Cuartel Militar	5
Mexicali	Mexicali	Jose Vasconcelos	Graciela Lopez	370	6868413097	Villa Moctezuma, Villa del Palmar	5
Mexicali	Mexicali	Esteban Ruiz Fdez.	Francisco Sanchez	285	6868413097	Villa Moctezuma, Villa del Palmar	5
Mexicali	Mexicali	Ignacio Aldama	Jose Quirino	363	6869468847	Alcaparra S/N, Col. Cachanilla	5
Mexicali	Mexicali	XV Ayuntamiento	Mario Ruiz	317	6869468847	Alcaparra S/N, Col. Cachanilla	5
Mexicali	Mexicali	Belisario Dominguez	Bertha Salas	353	6865638572	Calle del Sol y Urano, Col Santa Isabel	6
Mexicali	Mexicali	Constitucion de Apatzingan	Norma Guerrero	341	6865828288	Calle del Sol y Urano, Col Santa Isabel	6
Mexicali	Mexicali	Enrique Rodriguez Cano (M)	Teresta Martinez	451	6865539288	Av Queretaro, Col. Baja California	7
Mexicali	Mexicali	Enrique Rodriguez Cano (V)	Maria Reynoso	166	6865539288	Av Queretaro, Col. Baja California	7
Mexicali	Mexicali	Luis Donaldo Colosio	Julian Meza	763	6868392100	Rio Grijalba, Valle del Pedregal	7
Mexicali	Mexicali	Venustiano Carranza	Edgar Rodriguez	503	6865801564	Av 85 S/N Col. Venustiano Carranza	7
Mexicali	Mexicali	Justo Sierra	Secundino Rojas	265	6865620904	Av 85 S/N Col. Venustiano Carranza	7
Mexicali	Mexicali	Librada Rodelo Vasquez	Cecilia Huape	405	6865578808	Luis Araiza y Castellon #200	8
Mexicali	Mexicali	Jose Clemente Orozco	Jose Angel Moreno	307	6865578902	Luis Araiza y Castellon #201	8
Mexicali	Ejido Puebla	Puebla	Martin Lopez	588	6868995782	Valle de Puebla	7
Mexicali	Mexicali	Abelardo L. Rodriguez	Gabriela Roman	586	6862122221	Col. Urbano Orizaba	8
Mexicali	Mexicali	Innovacion Educativa	Victor Herrera	867	6862210119	Valle del Pedregal	8
Mexicali	Mexicali	Narciso Mendoza	Manuela Espinoza	568	6865531909	Col. Ampliacion Lucerna	8
Mexicali	Mexicali	Pedro F Perez y Martinez	Raul Salorio	364	6865687673	Col. Villa Colonial	8
Mexicali	Mexicali	Martires de 1906	Margarita Castillo	157	6865687037		5
Mexicali	Mexicali	Capitan Miguel de la Madrid	Lilia Rosas	340	6865619491	Biv Lazaro Cardenas Col Ex ejido Zacatecas	7
Mexicali	Mexicali	Graciano Sanchez	Guadalupe Moyano	128	6865616676	Biv Lazaro Cardenas Col Ex ejido Zacatecas	7
Mexicali	Ejido Carranza	Fernando Montes de Oca	Josefina Langarica	240	6862218256	Conjunto Habitacional Venustiano Carranza	8
Ensenada	San Vicente	Claudio Sarabia	Sergio Espinoza	637	6461656581	Km 90, Carretera, Transpeninsular	5
Ensenada	San Quintin	Dr. Gustavo Baz	Moises Herrera	280	6161668358	Calle 1era S/N Av Bahía de los Angeles S/N	11
Ensenada	Bahía de los	Benito Juarez	Ines del Campo	120	6161668358	Calle 1era S/N Av Bahía de los Angeles S/N	11
Ensenada	Isla de Cedros	Profesor Alberto Carmona	Belem Arias	151	6161585115	Arroyo S/N	8
Ensenada	Isla de Cedros	Vicente Guerrero	Ines Rojas	98	6161585220	Morro Redondo S/N	8
Ensenada	Villa Jesus María	Ignacio Zaragoza	Jorge Gomez Quiroz	38			11
Ensenada	San José María Morelos	Pablo Aquin Fernandez Lizardi	Gabriela Cornejo	15			11

TOTAL 16,928 NIÑOS ATENDIDOS

ESCUELAS VISITADAS ZONA VALLE 2013-2

Municipio	Localidad	Escuela	Director(a)	Matrícula (No. Niños Atendidos)	Teléfono	Domicilio	Talleristas
Mexicali	Mexicali	Vicente Suarez	Salvador Lopez	344	6868395588	Av. Miguel Barragan y Federacion, Col. Vicente Guerrero	5
Mexicali	Mexicali	America Oropeza Meza	Martha Garcia	277	6868389014	Av. Miguel Barragan y Federacion, Col. Vicente Guerrero	5
Mexicali	Mexicali	Antonio Garcia Baca	Adelfa Perez	425	6865634195	Av. Granado y Olivo, Col Robledo	5
Mexicali	Mexicali	Justina Velazco de Rodriguez	J. Luis Pereyra G.	199	6865634970	Av. Granado y Olivo, Col Robledo	5
Mexicali	Mexicali	Mexicali siglo XXI	Manuel Medina	285	6868372406	Av. Montes Leon S/N, Col. Villas del Rey	5
Mexicali	Mexicali	Juventud 2000	Analia Navarro	373	6868372406	Av. Montes Leon S/N, Col. Villas del Rey	5
Mexicali	Algodones	Miguel Hidalgo	Gregorio Sanchez	356	6585177723	Av. C y Calle 5ta, Col. Vicente Guerrero	7
Mexicali	Algodones	Vicente Guerrero	Jose Gpe. Jesso	315	6585177780	Av. C y Calle 5ta, Col. Vicente Guerrero	7
Mexicali	C. Coahuila	Del Estado numero 29	Imelda Contreras	472	6535153339	Av. Brasil, Km 57	7
Mexicali	C. Coahuila	Vicente Riva Palacio	Hilda Arizaga	159	6535153505	Av. Brasil, Km 57	7
Mexicali	Mexicali	General Vicente Guerrero	Ruben de Leon	523	6865676998	Rio Presidio, Col. Independencia	4
Mexicali	Mexicali	Nicolas Bravo	J. Ernesto Nieves R.	160	6865655029	Rio Presidio, Col. Independencia	4
Mexicali	Mexicali	Citlalli	Cruz Martinez	359	6865923806	Av. Limas S/N, Col. Naranjos	6
Mexicali	Mexicali	Niños Heroes	María Gpe. Valenzuela	279	6865927237	Av. Limas S/N, Col. Naranjos	6
Mexicali	Mexicali	Eduardo Marquez Gonzalez	Jesus Nuñez Chacon	365	6868390064	calle Ibarra S/N fraaccionamiento villa las Lomas	6
Mexicali	Mexicali	Fuente del Conocimiento	Lamberto Vazquez	251	6868390467	calle Ibarra S/N fraaccionamiento villa las Lomas	6
Mexicali	Mexicali	Aurora Jimenez de Palacios	Mercedes del Socorro	318	6865578205	Felipa Velasquez s/n Col. Aurora	5
Mexicali	Mexicali	Margarita Maza de Juarez	Javier Campos	80	6865578312	Felipa Velasquez s/n Col. Aurora	5
Mexicali	Mexicali	Lazaro Cardenas del Rio	Mireya Velazquez	132	6865618468	Ave. Refinerías s/n union de residentes lazaro cardenas	4
Mexicali	Mexicali	Profa. Jovita Meza Olmos	Ana Villalobos	428	6865622701	coatzacoalcos y Mixcoac #3500 Villa Verde	5
Mexicali	Mexicali	Octavio Paz	Francisco Garcia Gutierrez	163	6865625284	coatzacoalcos y Mixcoac #3500 Villa Verde	5
Mexicali	Mexicali	Gral. Mariano Matamoros	Nelida Refugio	347	6865665656	Dalias S/N colonia alamos	5
Mexicali	Mexicali	Ma. De los Angeles Ibarra	Fernando Tellez	53	6861610124	Dalias S/N colonia alamos	5
Mexicali	Mexicali	Frida Kahlo	Gricelda Angulo	225	6862404428	Ave. Monserrat Y calzada de la hacienda S/N , Hacienda de Casti	6
Mexicali	Mexicali	Nueva Creacion	Ramon Buzo	243	6861482900	Ave. Monserrat Y calzada de la hacienda S/N , Hacienda de Casti	6
Mexicali	Ej. Sinaloa	Ignacio Allende	David Ricardo Brito	266	6865222381	Miguel Hidalgo y Gabriel Leyva s/n	4
Mexicali	Ej. Sinaloa	27 de enero	Elsa Ma. Leyva	62	6865222381	Miguel Hidalgo y Gabriel Leyva s/n	4
Ensenada	Valle de la trinidad	Ing. Eligio Esquivel Mendez	Luz Ma. Castro	154	6461535163	Arroyo de Leon S/N	6
Ensenada	Valle de la trinidad	Felipe Carrillo Puerto	Ana Luisa Zuno Renteria	232	6461421883	Valle de la trinidad col. Lazaro Cardenas	6
Ensenada	Santo Tomas	Mtro. Daniel Delgadillo	Guillermo Larios	115	6461539010	Francisco I. Madero S/N	6
Ensenada	San Quintin	Gral. Lazaro Cardenas	Heriberto Osuna	53	6161010910	Ignacio Allende S/N	6
Ensenada	San Quintin	Prof. Heraclio M. Espinoza	Joaquin Gonzalez	257	616-1665588	Guerrero No. 519	6
Ensenada	San Quintin	America	Angela Mejia	39	6161652361	Carretera transp. Km. 191	6
Ensenada	Colonia Cientificos tecnologicos del estado de Baja California	Salva Calles Peña	Salva Calles Peña	75	6161653061	Emiliano Zapata S/N	5
Ensenada	San Quintin	Secundaria No. 85	Jose Francisco Rubalcava	360	6161653061	Unidad Deportiva San Quintin	5
Ensenada	San Quintin	Ignacio Zaragoza	Leonardo Lopez	65	616-1663934	Laureles No. 701	5
Ensenada	San Quintin	Niños Heroes	Ofelia Mercado Arce	50	6161664209	Colonia rancho contenido	5
Ensenada	San Quintin	Gral. Vicente Guerrero	Ma. Lucia Arebalo	169	6161664193	Ave. Vicente Guerrero No. 112	5
Ensenada	San Quintin	Luis Donaldo Colosio	Ricardo Espinoza Hernandez	79	6461664363	Agustin de Inturbide S/N	5
Mexicali	Ciudad Morelos	Lic. Benito Juarez	Eulalia Bañales	311	6862032389	Miguel Hidalgo y 20 de Noviembre S/N	7
Mexicali	Ciudad Morelos	Francisco I. Madero	Jose Gerado Macias Diaz	283	6862032389	Miguel Hidalgo y 20 de Noviembre S/N	7
Mexicali	Centinela	Jose Alvarez Bañuelos	Pedro javier Legorreta	121	N/A	Colonia centinela III	5
Mexicali	Cucapa indigena	Francisco Gonzalez Bocanegra	Manuel zamora Mendoza	95			5
Mexicali	Mexicali	Quetzalcoatl	Lucero Banda	364	6869063330	calle sabila y candelilla, col. Rivera campestre	7
Mexicali	Mexicali	Luis Donaldo Colosio	Ma. Isabel Soria	304	6865801239	calle sabila y candelilla, col. Rivera campestre	7
Mexicali	Valle del Puebla	Rufino Tamayo	Ricardo Ramirez Lopez	784	5911497	Ave. Ocoyucan S/N, col. Puebla de los Angeles	7
Mexicali	Valle del Puebla	Carmen Serdan	Ricardo Ramirez Lopez	785	N/A	Ave. Ocoyucan S/N, col. Puebla de los Angeles	7
Mexicali	Gpe. Victoria	Adolfo Ruiz Cortines	Olga Ramirez Duran	480	6585162294	Calle 3ra No. 350, Gpe Victoria	6
Mexicali	Gpe. Victoria	Venezolano Carranza	Ma. Del Carmen Vazquez	340	6585164200	Calle 3ra No. 350, Gpe Victoria	6
Mexicali	Mexicali	Reforma Educativa	Pedro Barajas Guzman	830	5775449	Ave. Analcima S/N, Col. Valle del Pedregal	5
Mexicali	Mexicali	30 De Abril	Sonia Rojas	707	N/A	Ave. Analcima S/N, Col. Valle del Pedregal	5
Mexicali	Mexicali	Amalia de Castillo Ledon	Alma Villareal	189	686558237	prolongacion calle 11 colegio militar S/n col. El porvenir	5
Mexicali	Mexicali	Republica de Venezuela	Ma. Del Rosario Moreno	266	6865583258	Teran Teran y Tomas Melendez S/N	5
Mexicali	Mexicali	Simon Bolivar	Adolfo Lopez	228	6865590761	Teran Teran y Tomas Melendez S/N	5

TOTAL 15,194 NIÑOS ATENDIDOS



CIMARRONES
EN LA CIENCIA Y
TECNOLOGI@

**ZONA VALLE
MARZO A JUNIO
DEL 2013**



Para fomentar la participación de los niños se les proporciona un jugo, una paleta y un pasaporte de recorrido, lo que se refleja en sus sonrisas

Mexicali, Marzo 2013



Museo para llevar siempre resulta una sorpresa para los niños idescubren que la historia no es aburrida! Elaboran su propio penacho.



Teatro guiñol es un claro ejemplo de que se pueden combinar las artes con la ciencia. Aquí los niños pueden disfrutar de una divertida obra de teatro de títeres mientras aprenden sobre el medio ambiente y su cuidado.



La casita ecológica pertenece al modulo de planeta verde, misma que siempre resulta de gran interés para chicos y grandes ya que les muestra alternativas de ahorro de energías en el hogar.

Se procura que tanto al inicio como al finalizar su visita en cada taller, los niños conserven una formación en fila, esto para mantener el orden y como medida precautoria.



Por segunda ocasión visitamos San Quintín, la escuela Gustavo Baz fue sede del programa Cimarrones en la Ciencia, aquí se recibió la visita de un total de tres escuelas

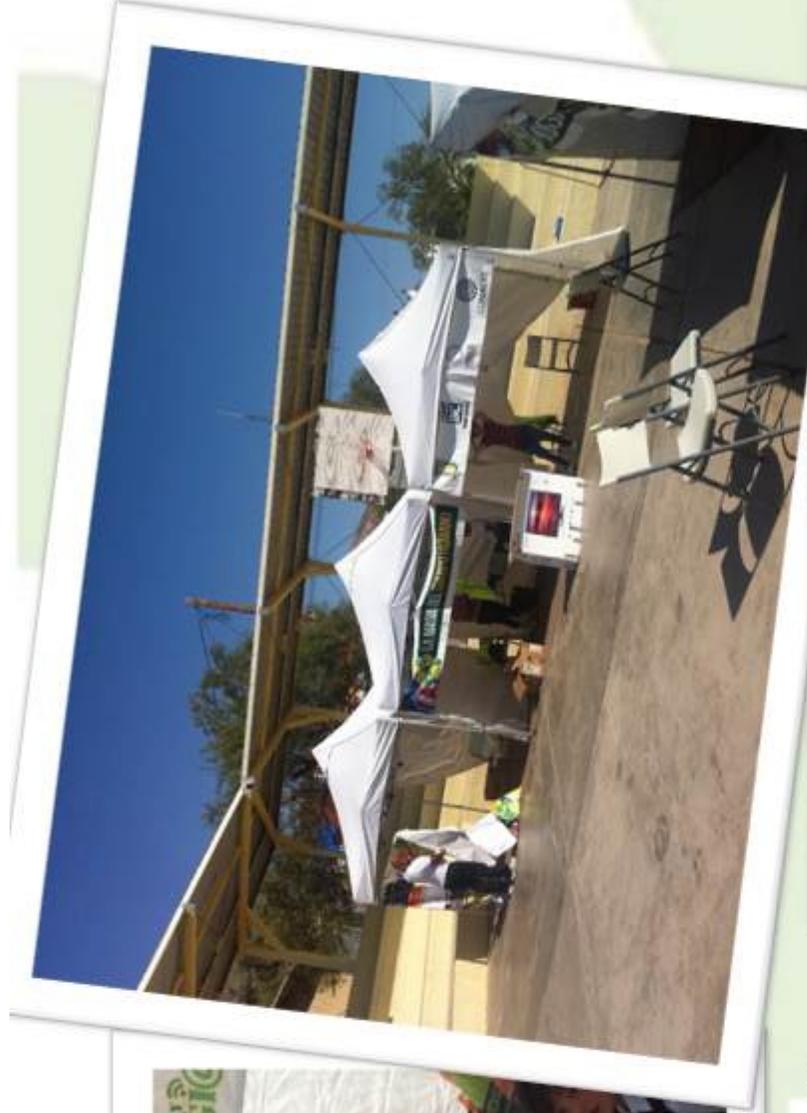


San Quintín , junio 2013



Nuestro equipo de trabajo siempre resulta de gran interés para los pequeños. Al iniciar o finalizar las jornadas se reúnen a nuestro alrededor para ofrecernos su ayuda en la instalación o resguardo del equipo, también aprovechan para hacer preguntas curiosas sobre el mismo.

Bahía de los Ángeles B.C., junio 2013

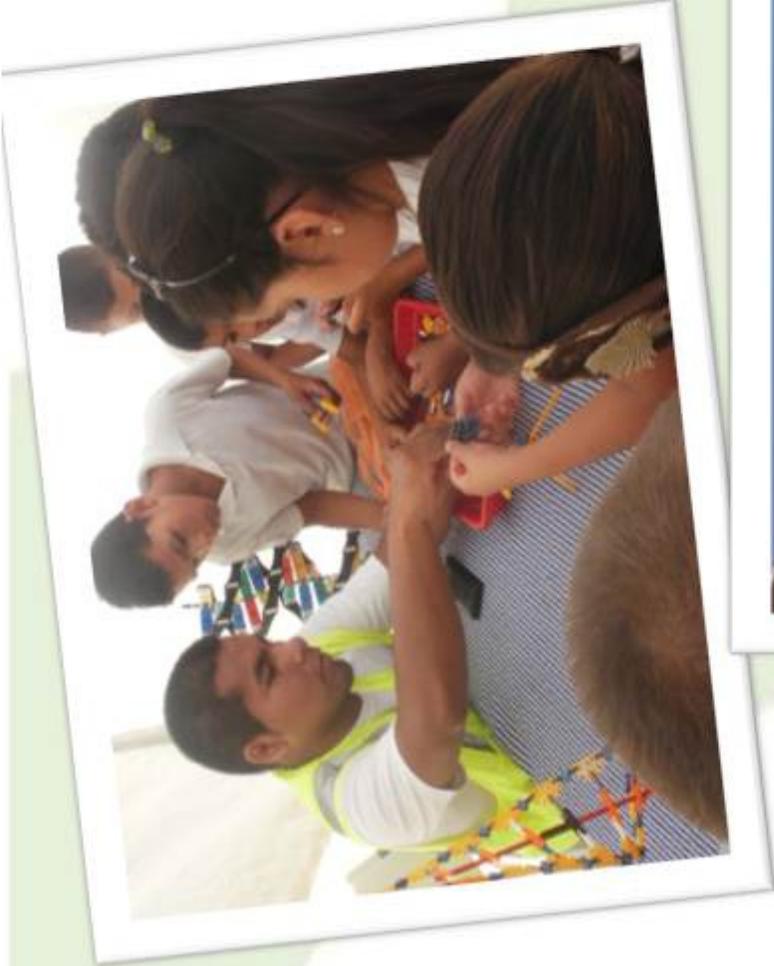


Bahía de los Ángeles resulto toda una experiencia, pues la gente recibió con gran entusiasmo el programa. Los niños se mostraron totalmente asombrados en los talleres, pues según refieren las maestras los pequeños no están familiarizados con este tipo de actividades

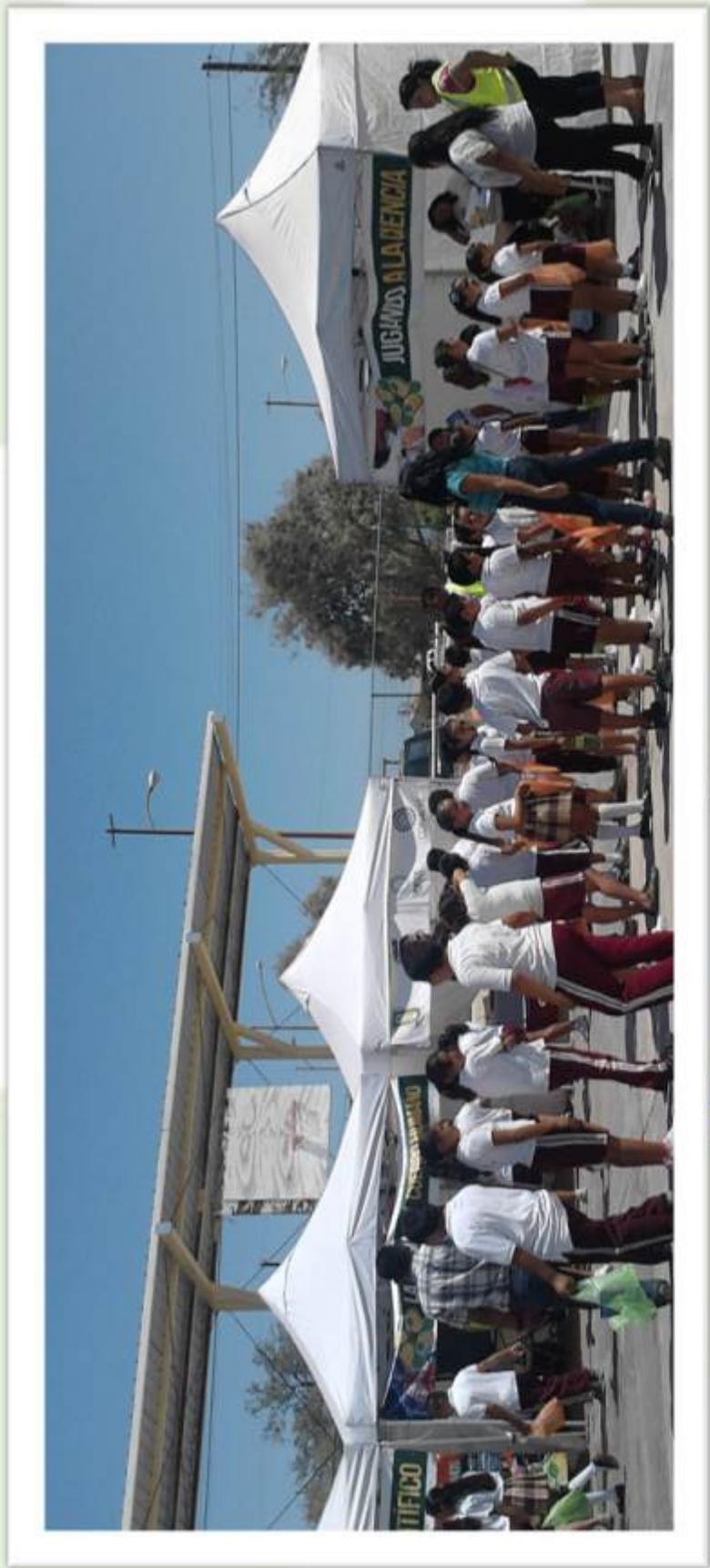


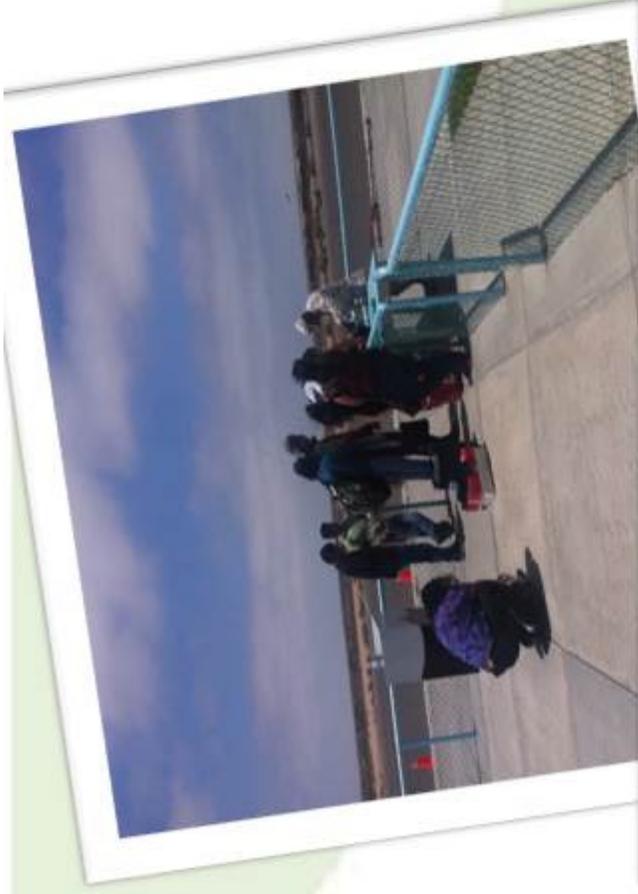
Estos son algunos de los contratiempos que surgieron, pero finalmente se arribo con éxito a nuestro destino

Bahía de los Ángeles, junio 2013



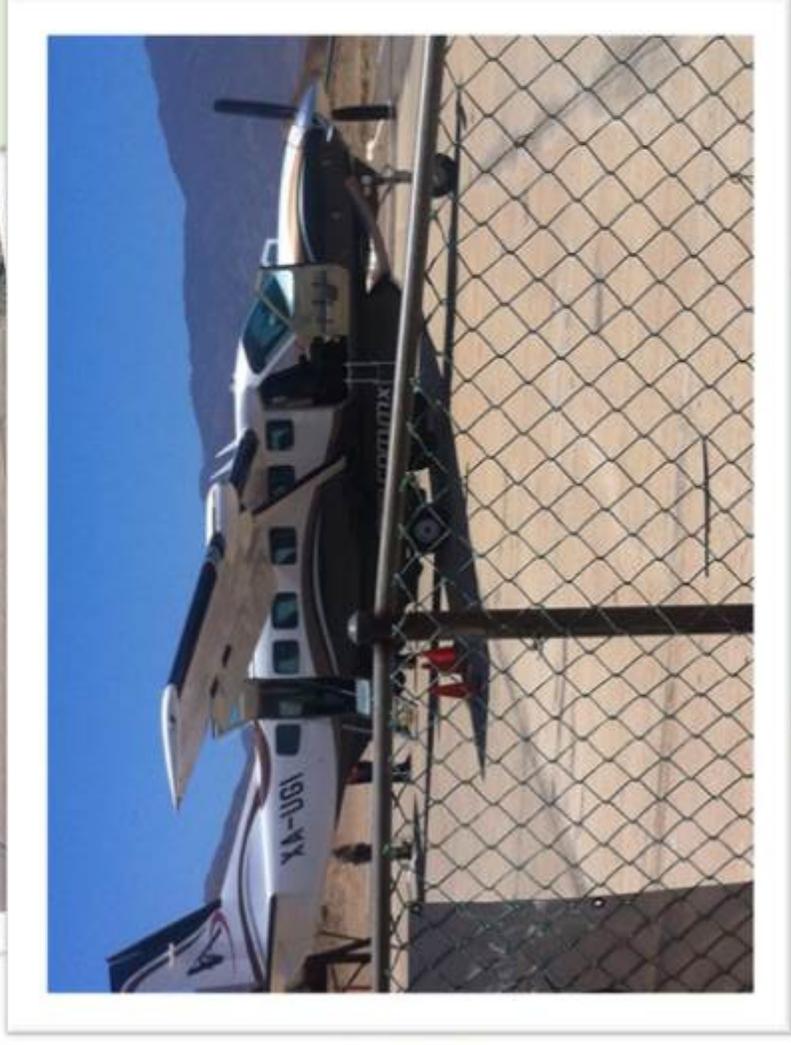
Bahía de los Ángeles, junio 2013





Aquí inicia la aventura “Isla de Cedros” donde a pesar de la distancia, la transportación y la incertidumbre logramos cumplir con gusto y empeño nuestro objetivo, llevarle la ciencia y la tecnología a los niños de la isla.

Los residentes se mostraron muy agradecidos por la visita, sobre todo en momentos críticos como los que atraviesa la isla en este momento, esto según referido por los residentes.





Primer día en Isla de Cedros, talleristas transportándose del hotel a la escuela



Alumnos de la escuela Alberto Carmona



Alumnas de la UABC preparando material para los niños



Isla de Cedros , junio 2013

Villa Jesús María, junio 2013



Villa Jesús María , también conocido como paralelo 28 fue otro lugar visitado durante este semestre. Si lugar a duda esta fue una de las visitas mas significativas durante el recorrido ya que se atendió a las dos escuelas primarias del poblado. Nuestra caravana fue de tal agrado para los alumnos que han invitado al equipo de Cimarrones en la Ciencia a regresar el próximo año y acompañarlos en su feria de la ciencia



Villa Jesús María, junio 2013





Esta fotografía fue tomada en Villa Jesús María al finalizar la jornada de Cimarrones en la Ciencia. Los alumnos curiosos por conocer mas sobre el programa y la fecha de la próxima visita a su localidad

Objetivo:

Claytronics en la óptica y tecnología tienen como objetivo principal promover el acercamiento y establecer lazos de vinculación entre la sociedad y los científicos de Baja California. En una jornada de un enfoque multidisciplinario que incorpora diversos ámbitos de investigación y tecnología, se implementarán herramientas pedagógicas para contribuir en la formación integral de los niños en Baja California.

Logros:

- Desarrollar contenido adaptado para nivel básico, y así difundir la ciencia y la tecnología a los niños de Baja California que viven en zonas marginadas
- Llegar a casi de 5000 niños de todo el estado, 256 de ellos indígenas



CLAYTRONICS@
TECNOLOGÍA

Universidad Autónoma de Baja California
Coordinación de Postgrado e Investigación



Villa Jesús María B.C., junio 2013

Módulos:





Mexicali B.C, septiembre 2013



CIMARRONES
EN LA CIENCIA Y
TECNOLOGI@

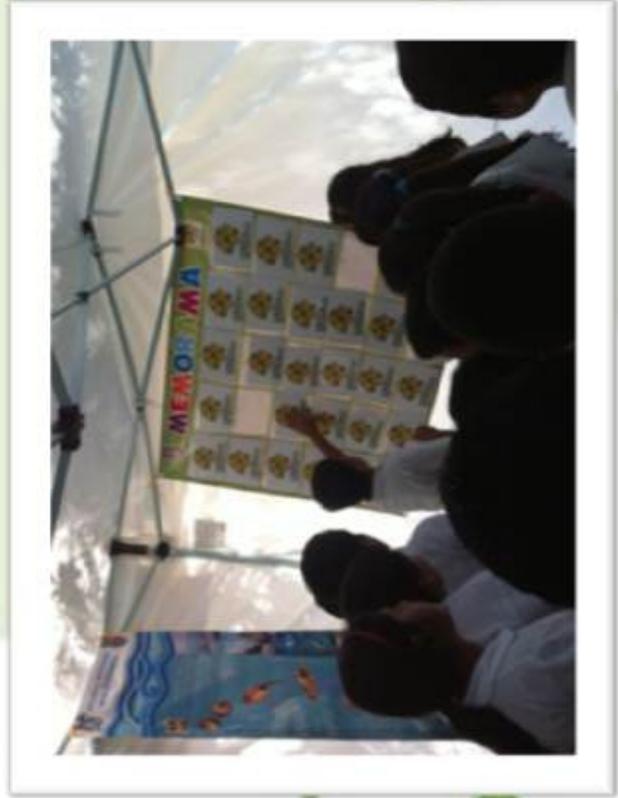
**ZONA VALLE
SEPTIEMBRE
A NOVIEMBRE
DEL 2013**



En esta segunda etapa del 2013, el equipo de zona valle inicio sus actividades en la Ciudad de Mexicali visitando colonias ubicadas a las afueras del valle.



Aunque el calor se hacia aun presente los niños y maestros participaron entusiastamente.

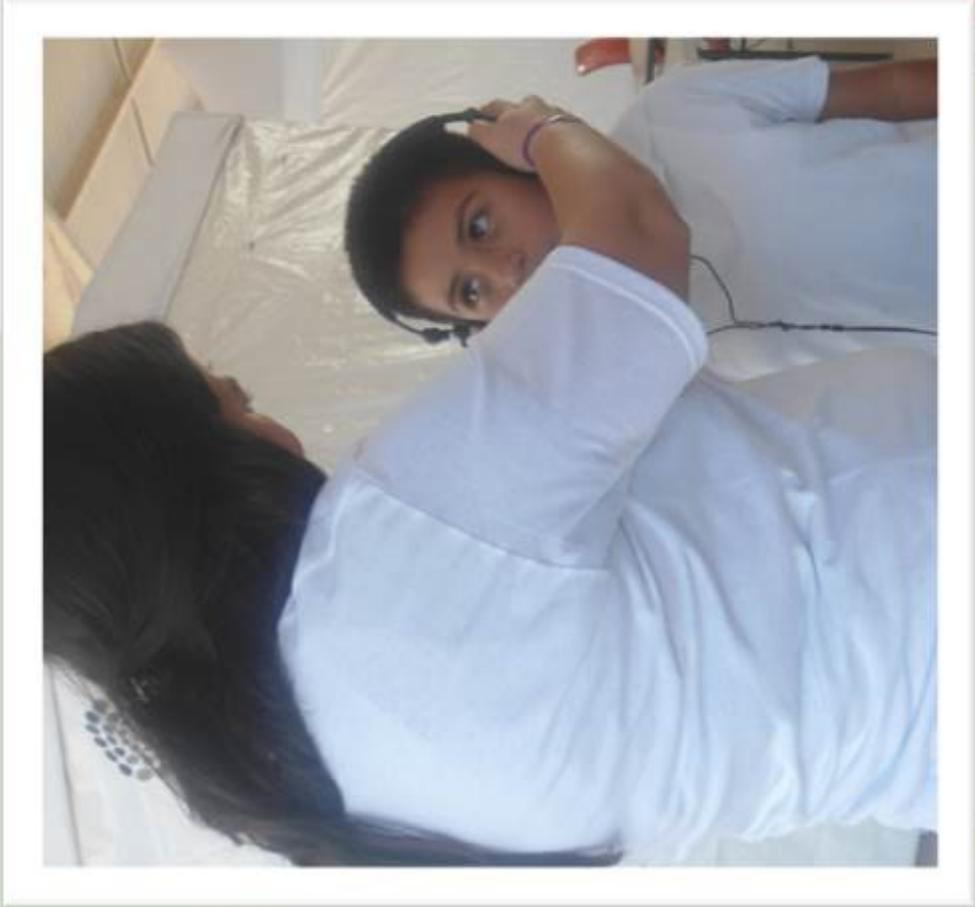


Este semestre se incorpora un nuevo taller “Avifauna de Baja California”, en este los niños pueden conocer y divertirse con las aves de la región. Este módulo cuenta con un colorido juego de memoria y una lotería.

Mexicali, septiembre 2013

El Taller de Radio les muestra a los niños los elementos que componen a la radio y sus emisiones. También participan relatando sucesos de su comunidad como reporteros entre sus compañeros.





Mexicali. Septiembre 2013



Estrenamos nueva ambientación, la cual es muy llamativa y divertida para los niños.

Guadalupe Victoria (Ejido 43). Octubre 2013



Ejido Sinaloa, Mexicali 2013



**Con el incremento de talleres
pudimos llegar a escuelas muy
numerosas y atenderlas sin
problema.**



Estas imágenes muestran un motivo mas por el cual el programa es de vital importancia para la comunidad. En estas se puede apreciar algunas de las problemáticas que presentan las zonas visitadas



Gira de la Semana de las Ciencias



Visitamos localidades a las que no llegan la mayoría de los servicios básicos.



Valle de la Trinidad, Ensenada, octubre 2013



Santo Tomas ,Ensenada 2013

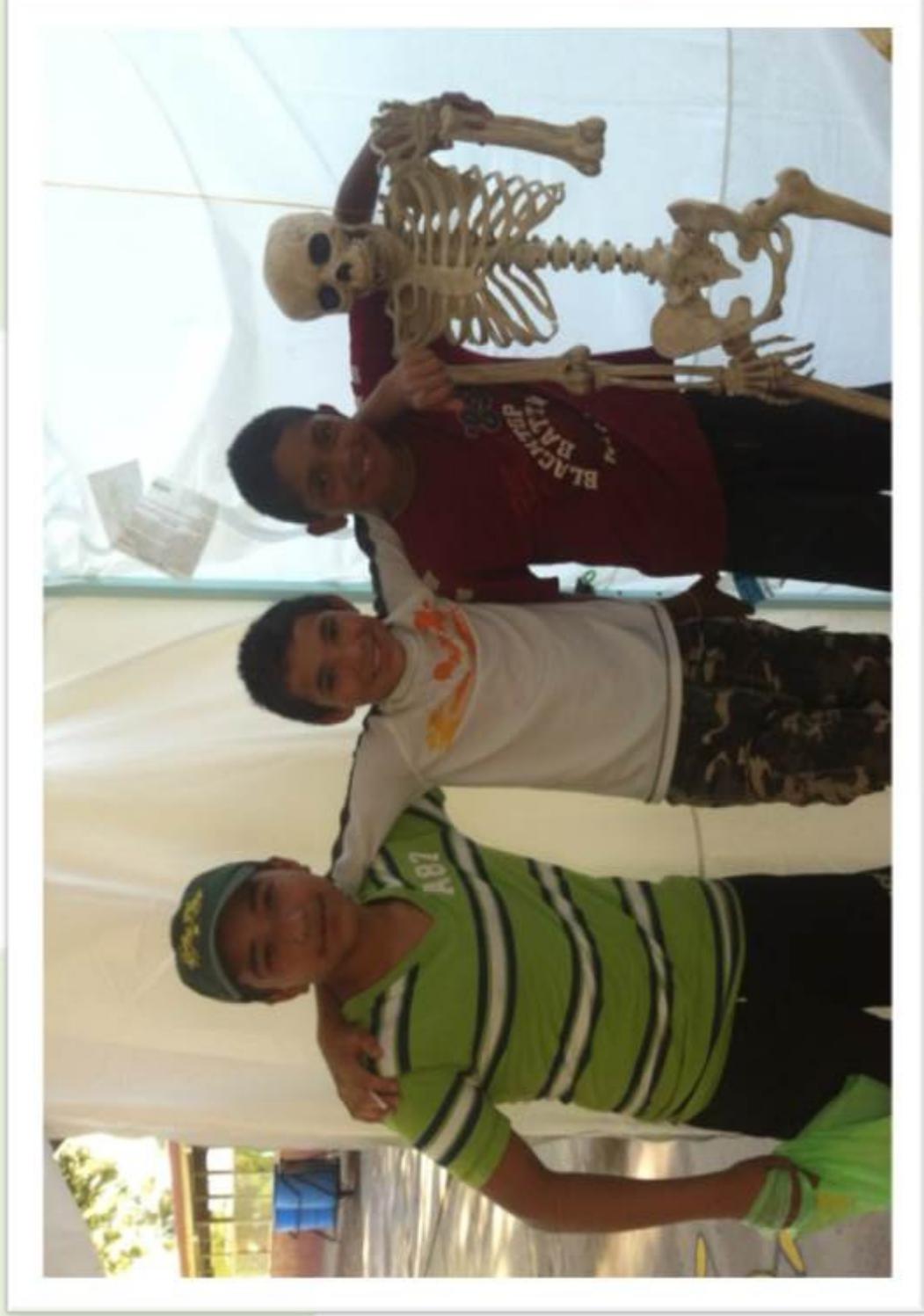


**Cimarrones en la Ciencia y Tecnología
zona valle se suma a las actividades
programadas en el campus UABC San
Quintín dentro del marco de la
semana nacional de la Ciencia y
tecnología. Aquí nos visitaron alumnos
de diferentes niveles educativos.**



Al enterarse que la caravana se encontraba atendiendo en San Quintín, varias escuelas Secundarias nos visitaron para participar.

San Quintín. Octubre 2013



Cimarrones en la Ciencia no solo llama la atención de los niños de primaria, sino de la comunidad en general. En esta fotografía se aprecia a tres jóvenes de una escuela secundaria cercana a la escuela visitada, mismos que pidieron autorización para hacer el recorrido junto con los niños del plantel visitado.

Mexicali, octubre 2013



Cimarrones en la ciencia no solo resulta interesante para los alumnos, si no también para la familia



Mexicali, septiembre 2013



Los Algodones, Mexicali, septiembre 2013



Escuela primaria matutina Gral. Mariano Matamoros



Escuela primaria turno vespertino Ma. De los Ángeles Ibarra; 48 de sus cincuenta y tres alumnos viven en casa hogar



Mexicali, octubre 2013

ESCUELAS VISITADAS ZONA COSTA 2013-1

Municipio	Localidad	Escuela	Director(a)	Matrícula (No. Niños)	Teléfono	Atendidos	Municipio	Talleristas
						Escuela		
Tijuana	N/A	Luchadores de la Educación	Alfonso Lopez	489	6647018092		Vicente Guerrero #10298	6
Tijuana	N/A	Independencia	Francisca Romero	562	66462955818		Vicente Guerrero #10298	6
Tijuana	Matamoros	Emiliano Zapata	Avelina Avida Castillo	798	6646297684		Melchor Ocampo #16	6
Tijuana	Matamoros	Tierra y Libertad	German Sanchez	673	6646298232		Melchor Ocampo #16	6
Tijuana	El Refugio	Kumiai	Alberto Jacobo	726	6649786642		Circuito de los Carlos	6
Tijuana	El Refugio	Maestros Mexicano	Jorge Hernandez	609	6649786642		Circuito de los Carlos	6
Ensenada	Adolfo Ruiz Cortinez	Plan de Ayaia TV	Gustavo Cortez Torres	87	6461749600		Calle C #164	6
Ensenada	Adolfo Ruiz Cortinez	Ignacio Allende TM	Leticia Velazquez Muñoz	209	6461749033		Calle C #164	6
Tecate	Paso del Aguila	Benito Juarez	Jaime Hernandez Carpio	360	6655213468		Calle octava #50	6
Tecate	Paso del Aguila	Melchor Ocampo	Jose Neri Chavez	273	6655213469		Calle octava #50	6
Ensenada	N/A	Manuel Rivera Lopez	Amalia Quezada Lopez	83	6461769161		Azucena S/N	6
Ensenada	N/A	Belisario Dominguez	Isela Meza Garcia	57	6461789970		Calle Belisario Dominguez	6
Ensenada	N/A	Elpidio Berlanda de Leon TM	Andrea Silva Ovando	195	6461778751		Calz de las Aguilas S/N	6
Ensenada	N/A	Elpidio Berlanda de Leon TV	Esther Manriquez Peña	117	6461200359		Calz de las Aguilas S/N	6
Tijuana	N/A	Heroes de la Independencia	Enrique Cardenas Hdez	380	6647011767		Av. Vicente Guerrero S/N	6
Tijuana	N/A	Vicente Guerrero TV	Fernando Ortega	743	6646724492		Av. Vicente Guerrero S/N	6
Ensenada	N/A	Siervo de la Nacion	Olivia Rodriguez Heras	284	6461209539		Av Tapiceros S/N	6
Tijuana	N/A	Juan Sarabia	Livier Camacho	399	6646613140		Av principal Col Nido de Aguilas	6
Tijuana	N/A	24 de Febrero	Carolina Gomez Larios	417	6646613140		Av principal Col Nido de Aguilas	6
Tecate	N/A	Club de Leones num 2	Emilio Mora Ramirez	386	6656541186		Del Rosario S/N	6
Tecate	N/A	Naciones Unidas	Ariuro Pruneda	209	6656544745		Del Rosario S/N	6
Ensenada	N/A	Ciudades Hermanas	Blanca Peralta Lepe	448	6461561619		Golfo de California S/N	6
Ensenada	N/A	Prof Victor Calderon Hdez	Ricardo Durazo Murillo	419	6461562372		Inglaterra #89 col popular	6
Tijuana	N/A	Mocetzuma Xocoyotzin	Julio Arce Hidalgo	325	6646238831		Circuito del Arbol #100	6
Tijuana	N/A	Quetzalcoatl	Celia Beceril	142	6646072305		Circuito del Arbol #100	6
Tecate	N/A	Padre Quino	Esperanza Guillen	541	6656540079		cjon Reforma col Ramirez	6
Tecate	N/A	Rafael Ramirez	Jesus Arechiga Davila	408	6656542565		cjon Reforma col Ramirez	6
Ensenada	N/A	Pedro Maria Anaya	Josefina Ramirez	302	6461759390		Col 6to ayuntamiento	6
Tijuana	N/A	13 de Septiembre	Hilda Romero	439	6646454525		Zaragoza #30	6
Tijuana	N/A	Vasco de Quiroga	Genaro Garcia Arciga	448	66446454610		Zaragoza #30	6
Tecate	N/A	Ricardo Flores Magon	Laura Teresa Cuevas	257	6656835422		Joaquin Arguielles S/N	6
Tecate	N/A	Alvaro Obregon	Eleazar Aviles Garcia	236	6656835425		Joaquin Arguielles S/N	6
Tijuana	N/A	Patria	Luis Lozano Diaz	169	6646807606		Bahia de la Paz Col Lomas del Mirador	6
Tijuana	N/A	Jesus Salorzano	Teresito de Jesus Aispuro	199	6646807929		Bahia de la Paz Col Lomas del Mirador	6
Ensenada	N/A	Octavio Paz	Guillemina Zamora	88	6461556000		Col 6to ayuntamiento	6
Tijuana	N/A	Educadores de BC	Rodolfo Barboza	719	6647013464		Fracc Villa del Real	6
Tijuana	N/A	Hector Teran Teran	Miguel Oscar Rodriguez	667	664 6468159		Monza, Fontana III	6
Tijuana	N/A	Primer Centenario	Delfino Arguelles	183	6646236022		CALLE CUARTA Y A COL ROBERTO DE LA MADRID	6
Tijuana	N/A	Rolando Davis	Laura Cervantes	305	6646248020		CALLE CUARTA Y A COL ROBERTO DE LA MADRID	6
Tecate	N/A	Moises Saenz	Patricia Rodriguez	98	665851-95-75		CALLE PIRULES Y CERROS S/N HACIENDA TECATE	6
Tecate	N/A	Leopoldo Zea	Patricia Rodriguez	132	665851-5364		CALLE PIRULES Y CERROS S/N HACIENDA TECATE	6
Tecate	N/A	Leona Vicario	Eva Margarita Ortiz	325	6656550628		EUSEBIO KINO NUM. 299	6
Tijuana	N/A	Josefa Ortiz de Dominguez	Alicia Becerra	255	6646890624		Camino viejo a Tecate	6
Tecate	N/A	Lazaro Cardenas	Maria Isabel Rivera	138	6656368664		CARRETERA TECATE-MEXICO KILOMETRO 102 EJIDO	6 RANCHITO
Tijuana	Ejido B.C.	Joaquin Murieta	Ramon Perez Quintana	192	665 655-2392		COLONIA LUIS ECHEVERRIAECHEVERRIA	6
Tijuana	N/A	Nacion Independente	Selene Perez Niebla	310	6646955537		CHABACANOS S/N FLORIDO 3RA SECC	6
Tijuana	N/A	Frontera Norte	David Herrera	418	6646955537		CHABACANOS S/N FLORIDO 3RA SECC	6

TOTAL 16,219 NIÑOS ATENDIDOS

ESCUELAS VISITADAS ZONA COSTA 2013-2

Municipio	Localidad	Escuela	Director(a)	Matrícula (No. Niños Atendidos)	Teléfono	Domicilio	Talleristas
Tijuana	N/A	Pioneros de Baja California	Esmeralda Topete Angulo	217	902 4340	Av. Indio americano, Fracc Paseos de guaycura	8
Tijuana	N/A	Juárez el Republicano	Victor Borrego	53	646 9953	Av. Indio americano, Fracc Paseos de guaycura	8
Tijuana	N/A	Vicente Guerrero	Fernando Preciado	707	972 44 92	Av. Vicente Guerrero, Col. Mariano Matamoros	8
Tijuana	N/A	Héroes de la Independencia	Rosa Elva Magallanes	353	701 1767	Av. Vicente Guerrero, Col. Mariano Matamoros	8
Tijuana	N/A	Benemerito de las Americas (TV)	Yolanda Caballero Morales	355	646 154 1935	Av. Rodolfo Sánchez Taboada	8
Ensenada	Maneadero	Benemerito de las Americas (TM)	Leonardo Bautista	235	646 154 1935	Av. Rodolfo Sánchez Taboada	4
Ensenada	Rancho Cañón Buenavista	Benito Juárez (TV)	Sergui Vergara	25	6461531557	Col Benito Juárez García, (El Zorrillo)	4
Ensenada	N/A	Secundaria #3 José Vasconcelos (TM)	Rafael Sánchez Chávez	78	6461768666	Calle El Gallo, Col Terrazas	4
Ensenada	N/A	Jean Pigeat(TM)	Martha Susana Cuevas Lasso	144	6461786290	Ryerson #1135, Col Centro	4
Ensenada	N/A	Dr Octavio Leon Medellin (TM)	Rosa María León Sánchez de la Barquera	60	6461759432	colinas del sol s/n	
Ensenada	N/A	Maestro Rafaek Ramires (TV)	Juan Andrés Cárdenas Coronado	63	6461755484	puebla y Guanajuato	
Ensenada	N/A	Anahuac (TM)	Laura Rodríguez Melero	105	646 178 5755	independencia 1110 zona centro	
Ensenada	N/A	Maestri Matias Gomez (TM)	Ma. Isabel Perez Chavez	129	6461763860	calle septima s/n	
Ensenada	N/A	Dr Elpidio Berlanga de León (TV)	Raquel Esther Manríquez Peña	114	6461200359	Calz de las Águilas S/N, Col León Márquez	4
Ensenada	N/A	Prof. Cirilo Flores (TM)	Cecilia Duarte	141	6461747643	blvd. Abelardo L. Rodríguez	
Ensenada	N/A	Maestro Fortino Davila (TV)	Rafael Nevarez Sevilla	156	6461740040	avenida ruiz No. 624	
Ensenada	N/A	Mtro Luis Mejia Velasco (TM)		81	6461768145	AVENIDA ALTAMIRANO NUM. 79	
Ensenada	N/A	Miguel Hidalgo	MARTHA ALICIA DE LEON ESPINOZA	116	646 1768581	DIAMANTE NO 1962 COL HIDALGO, ENSENADA	
Ensenada	N/A	Mtra Concepción Legaspy(TV)	Rómulo Acosta López	38	6461764010	Mina #240, Col Aviación	4
Ensenada	N/A	Belisario Dominguez(TM)	Natalia Amparo Núñez Quiñones	114	6469852304	Calle Belisario Dominguez S/N, Col Lomitas	4
Ensenada	Maneadero	General Rodolfo Sánchez Taboada(TM)	Patricia González Ureña	65	6461541037	Ignacio Ramírez #405	4
Ensenada	N/A	Carmen Serdán (TM)	Paula Pamela Valle Loza	305	6461784585	Manzanos #100, Col Las Lomitas	4
Ensenada	N/A	Aguiles Serdán (TM)	Irma Mercedes Fernández Navarro	48	6461743565	Av E y Calle Segunda S/N, Col Popular	4
Ensenada	N/A	II Ayuntamiento (TV)	María Elena Ceseña Ramírez	66	6461209423	Junípero Serra y Justo Sierra S/N, Col Maestros	4
Ensenada	N/A	General Francisco J. Mujica (TV)	Ramona Marillon Naranjo	70	6461763050	Pipila S/N, Col California	4
Ensenada	N/A	Leyes de Reforma (TV)	María Agustina Fernández Robles	154	6461742177	Ámbar S/N, Fracc Valle Verde	4
Ensenada	N/A	Francisco I. Madero (TM)	Guillermina Zamora Cebrera	147	6461743760	Col Los Olivos	4
Ensenada	N/A	Colegio Líderes de México (TM)	Adriana Martínez	103	646177-37-21	Calle Diamante #202	4
Ensenada	El Sauzal	Abelardo L. Rodríguez (TM)	Juan José Walter Uribe Palomera	132	6461783163	Emiliano Zapata S/N	4
Ensenada	N/A	Colegio Pearson (TM)	Leonora Jiménez Raudel	20		Av Ryerson y calle 15 #1503	4
Ensenada	N/A	Dr Salvador Allende(TM)	Emanuel Montes Garzón	50	6461773066	Plutarco Elías Calles S/N	4
Ensenada	N/A	General Federico Chapoy (TM)	Olivia Sandoval González	245	6461774155	Calle Westman	4
Ensenada	N/A	Estado de México (TM)	Luisa Malacara Montes	147		Av Felipe Ángeles S/N, Col Estado de México	4
Ensenada	N/A	Colegio Argentino de Ensenada (TM)	Laura Felix Ortega	55			4
Ensenada	N/A	Secundaria Gral #7 (TM)	Yolanda Tortolero Montelongo	97	6461525392	Calle Tercera S/N	4
Ensenada	N/A	Ignacio Cervantes Espinoza (Tm)	Laura Inés Osuna Villareal	50	6461726233	16 de Septiembre S/N	4
Ensenada	N/A	General Juan C. Zertuche (Tm)	Marisela Roa	29	6461783344	20 de Noviembre S/N, Col Ignacio Altamirano	4
Ensenada	N/A	Emiliano Zapata (Tv)	Mercedes Álvarez García	63	646-1562866	Av Kiliwas S/N	4
Ensenada	N/A	Generat Jesús González Ortega (Tv)	Diana Ivone Aldana Barrera	52	6461560451	Manzanos #100, Col Las Lomitas	4
Tijuana	N/A	Nicolas Bravo	Raquel esparza Torres	421	623 9505	Av. Venustiano Carranza, Ex Ejido Chilpancingo.	7
Tijuana	N/A	Emiliano Zapata	María del Refugio Carlos	407	623 9549	Av. Venustiano Carranza, Ex Ejido Chilpancingo.	8
Tijuana	N/A	Bicentenario de la Independencia	Alejandro Ismael Limón	380	650 1310	Av. Fuentes de Mexicali, S/N. Hacienda de las Fuentes	7
Tijuana	N/A	Prof Antonio Barbosa Heldt	Amalia Cortes Maguey	486	682 5303	Av Fuerza Aérea Mexicana S/N.	7
Tijuana	N/A	Prof Salvador Varela Resendiz	Amalia Cortes Maguey	356	682 5343	Av Fuerza Aérea Mexicana S/N.	7
Tijuana	N/A	Ejército Mexicano	Ángel Mejorado Lerma	296	625 8585	Av. Plan de Ayala 7502, Col. Bella Vista	8
Tijuana	N/A	Miguel Alemán Valdez	Bertha Alicia Bañuelos Verdugo	256	625 8585	Av. Plan de Ayala 7502, Col. Bella Vista	8
Tijuana	N/A	Miguel Alemán Valdez	María Gpe. Gómez Ceceña	440	626 5482	Av Mercurio #29, Col Mercurio	7
Tijuana	N/A	Sor Juana Inés de la Cruz	María del Consuelo Márquez	423	626 5482	Av Mercurio #29, Col Mercurio	7
Tijuana	N/A	Juan Escutia	Ana Rosa Díaz	563	682 1148	Geólogos y Filósofos, Otay	7
Tijuana	N/A	Francisco Márquez	Leticia Molina	280	682 1203	Geólogos y Filósofos, Otay	7
Tijuana	N/A	Cinco de Mayo	Blanca Laura Santos Larranga	380	683 21 50	Av. Padre Kino, Col. Libertad	7
Tijuana	N/A	Eusebio Francisco Kino	Leticia Herecía Cardiel	170	683 1505	Av. Padre Kino, Col. Libertad	7
Ensenada	N/A	Chapultepec	Marcela Figueroa	485	646 177 4080	Av Lázaro Cárdenas S/N, Col Chapultepec	8
Ensenada	N/A	Federico Carballo	América Sandoval	323	646 177 4080	Av Lázaro Cárdenas S/N, Col Chapultepec	8
Tijuana	N/A	16 de Septiembre de 1810	Martha Graciano Ocampo	468	978 0031	Calle Margaritas S/N, El Florido 3era seccion	8
Ensenada	N/A	General Federico Chapoy	María Adriana Luna Lopez	380	646 177 4155	El Ciprés, Campo Militar	9
Tijuana	N/A	Juvenino Rosas	Francisco Javier Argil Maldonado	330	6 25 6115	Calle San Felipe #20095, Col. Cerro Colorado	8
				12026			

Total: 12,026 Niños atendidos

Talleres impartidos Zona Costa 2013-1

Niños atendidos		489	561	798	673	727	609	87	209	360	273	83	57	195	117	380	743	284	399	417	386										
Fecha		07/03/2013			12/03/2013			14/03/2013			21/03/2013			09/04/2013			10/04/2013			11/04/2013			12/04/2013			16/04/2013			17/04/2013		
Taller	Contenido	TM	TV	TV	TM	TV	TM	TM	TV	TM	TV	TC	TM	TV	TM	TV	TM	TM	TV	TM	TV										
Planeta Verde	Reciclaje	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1								
Matineé Científico	Lanzamiento del Cimarron 1																	✓	1	✓	1	✓	1								
	Riquetsiosis	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1								
	Quiroptera			✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1			✓	1	✓	1												
	Lobos Marinos	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1														
La Magia del Cuerpo Humano	Protector Dental	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1								
El Mundo de los Grandes	Simulación de Mercados			✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1					✓	1								
	Relaciones Internacionales	✓	1	✓	1													✓	1	✓	1	✓	1								
Tecnologías en Movimiento	Tabletas y dispositivos móviles			✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1					✓	1								
	Lego			✓	1	✓	1					✓	1	✓	1	✓	1	✓	1			✓	1								
Jugando a la Ciencia	Pájaro Equilibrista	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1								
	Periscopio		✓	1	✓	1						✓	1	✓	1	✓	1	✓	1			✓	1								
	Juego de la Oca			✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1					✓	1								
	Matemáticas			✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1					✓	1								

Talleres impartidos Zona Costa 2013-1

209	448	419	325	142	541	408	302	439	448	257	236	169	199	88	719	667	183	305	98	132	325	255	138	192	310	418		
18/04/2013		19/04/2013		23/04/2013		24/04/2013		25/04/2013		02/05/2013		03/05/2013		07/05/2013		08/05/2013		09/05/2013		14/05/2013		16/05/2013		22/05/2013				
TM	TV	TV	TM	TV	TM	TM	TV	TM	TV	TM	TV	TV	TM	TV	TM	TM	TV	TM	TV	TM	TV	TV	TM	TV	TM	TM		
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	
																					✓	1	✓	1	✓	1	✓	1
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	
										✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1					
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1			✓	1	✓	1	
																					✓	1	✓	1				
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	
				✓	1	✓	1	✓	1	✓	1				✓	1	✓	1	✓	1			✓	1	✓	1		
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1			✓	1	✓	1	
✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1	✓	1			✓	1	✓	1	



CIMARRONES
EN LA CIENCIA Y
TECNOLOGI@

**ZONA COSTA
MARZO A JUNIO
DEL 2013**

Los niños tienen gran curiosidad por las nuevas tecnologías, la mayoría de las veces no tienen acceso a ellas, por lo que el taller de Uso de Tablet y Dispositivos Móviles del módulo Tecnologías en Movimiento es uno de los más llamativos para ellos, los sorprende que con un solo dedo pueden acceder a un nuevo mundo de información.





Tratamos de acercarnos a las escuelas mas lejanas de la ciudad. Estas generalmente cuentan con una matricula pequeña y sus instalaciones tienen solo lo básico.





El video Rickettsiosis funciona de manera informativa y de prevención para esta enfermedad mortal. Los niños ignoran los síntomas y la causa, por lo que este video es esencial en el modulo La Magia del Cuerpo Humano.

De igual manera, por medio de un juego informático ,el taller Protector Dental les muestra a los niños las sustancias que mas dañan los dientes y como prevenir las caries.





Tanto los niños como los profesores se emocionan por participar en los talleres. Este año se otorgo a cada escuela visitada una constancia de participación. De esta forma se reconoce y agradece a las escuelas de Cismarrones en la Ciencia y la Tecnología.





Listos para iniciar. A los niños les explicamos quienes somos, de donde venimos, quienes nos apoyan y de que trata el programa. Al mismo tiempo les repartimos una bolsa que incluye el Pasaporte a la Ciencia, un jugo, paleta y una calcomanía.



Tijuana. Febrero 2013



Ensenada. Mayo 2013



Ensenada. Abril 2013



Tecate. Febrero 2013



Adquirimos una variedad de robots, con los que se les mostraba a los niños los avances en las ciencias tecnológicas y el uso de maquinaria robótica en equipo de construcción y fabricación.



Con la adquisición de Hexbugs implementamos un nuevo taller llamado Nanotecnologías, este es parte del módulo de Tecnologías en Movimiento.



Tijuana. Mayo 2013

Ensenada. Junio 2013



En la Facultad de Ciencias de Enseñada contamos con microscopios donde los niños podían observar muestras de moscas, abejas, mariposas y otros insectos. Esto como parte del taller Enseñanza de la Ciencia, la Ciencia en nuestra vida diaria.



Ensenada. Mayo 2013



La Facultad de Ciencias participa con el taller del Pájaro Equilibrista, en donde a los niños se les enseñan principios de física por medio de un juguete recortable.



Tijuana. Abril 2013



Con el nuevo remolque para la Zona Costa, pudimos aumentar el número de escuelas y niños atendidos.

Al final, no hay mayor recompensa que la sonrisa de un niño.





@







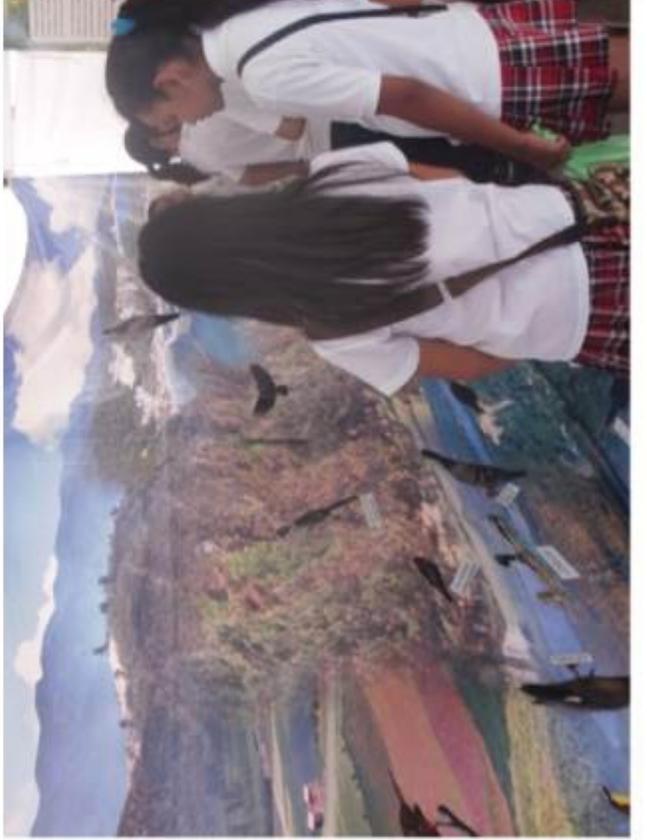
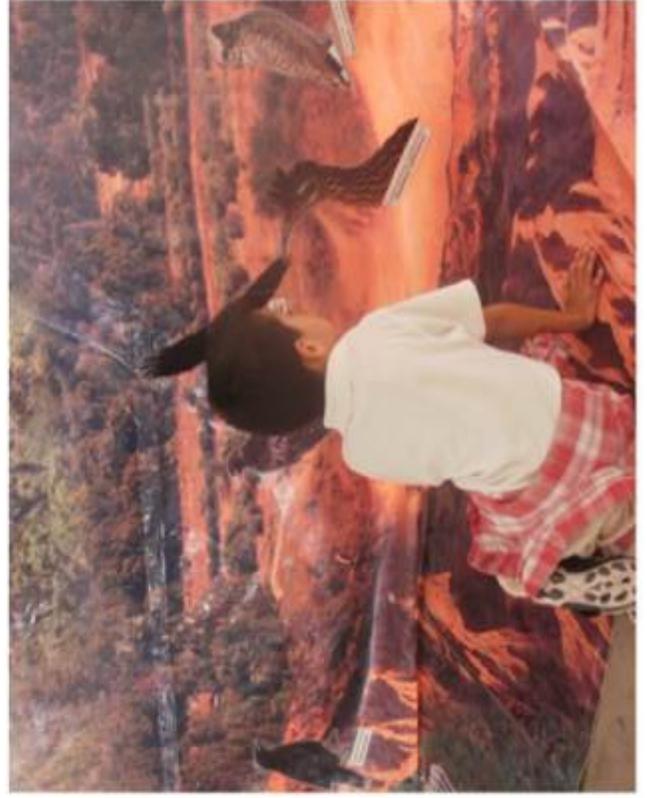
CIMARRONES
EN LA CIENCIA Y
TECNOLOGI@

**ZONA COSTA
OCTUBRE
A NOVIEMBRE
DEL 2013**

Este semestre se unieron nuevos talleres a la Caravana de la Ciencia.



En Planeta Verde se implemento una Galería de Aves con el taller *Avifauna de Baja California*. En este, los niños conocen a las aves endémicas de nuestro estado, posicionadas en una lona dependiendo del paisaje que habitan.



Tijuana. Octubre 2013.

Para reforzar lo aprendido en la Galería de Aves, el taller termina con un Memorama en el que todos los niños participan.



También se sumo a nuestra caravana, el taller *Penacho de Plumas* dentro del modulo Museo para Llevar. En el hablamos de la historia de nuestro estado y de la tribu de los Yumanos. El taller termina con la creación de un penacho.



Ensenada. Noviembre 2013.

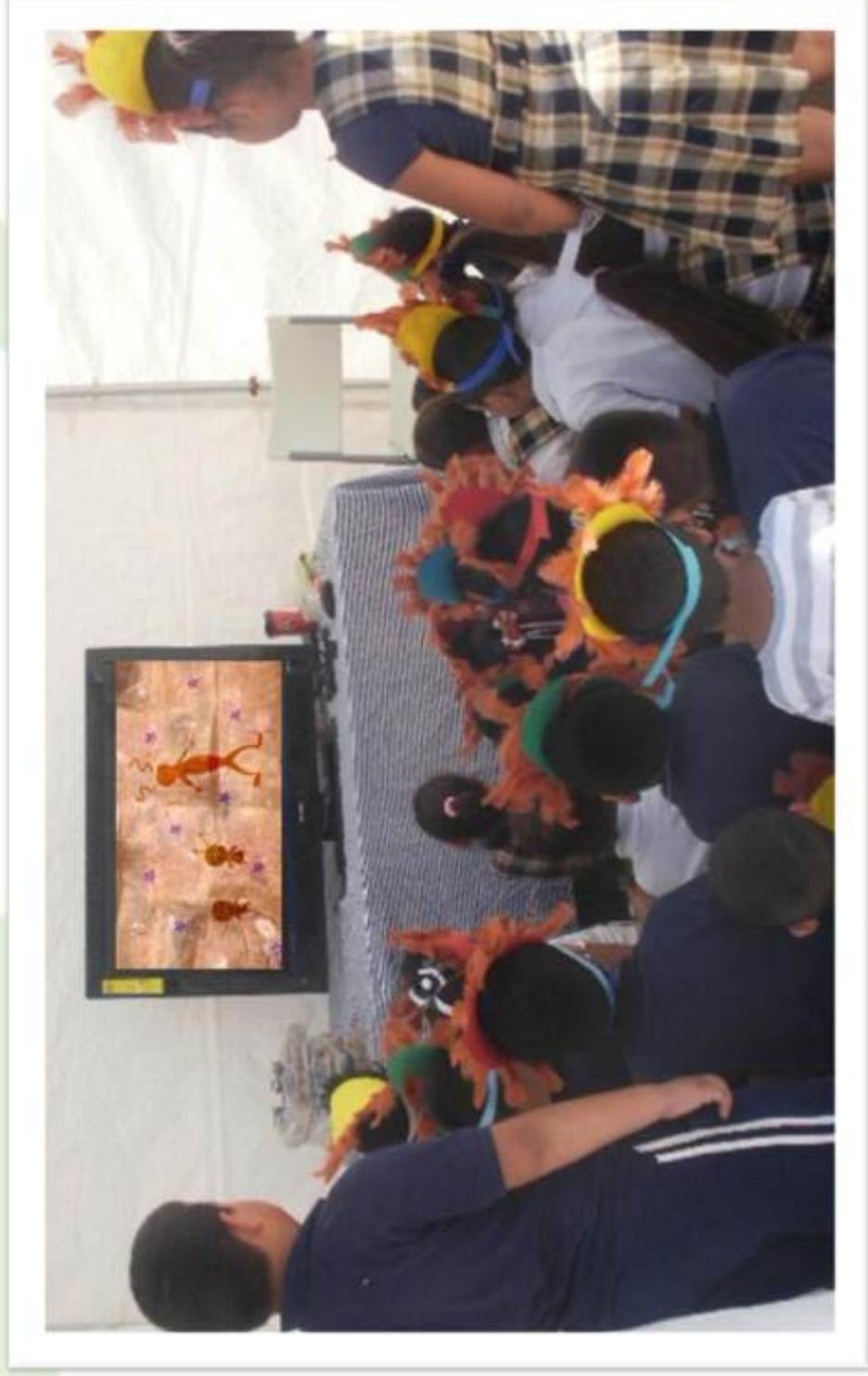


Tijuana. Octubre 2013.



Ensenada. Octubre 2013.

Dentro del modulo de Matiné Científico se sumo un video mas que se titula *Un Paseo por Baja California*, el cual se filmo con tecnología 4D.



Ensenada. Octubre 2013.

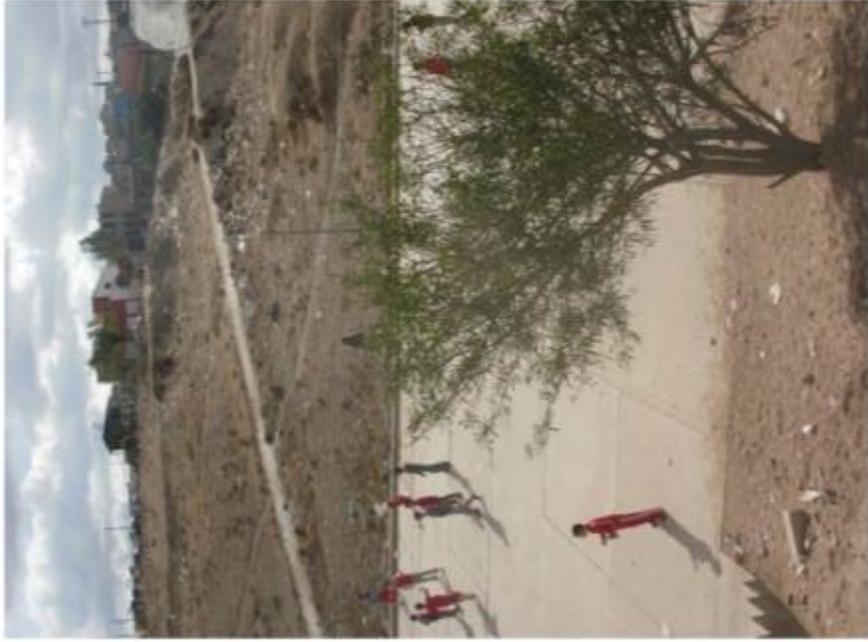


Tijuana. Octubre 2013.

El taller de Cuentacuentos se implemento en Zona Costa para homologar los talleres en ambas zonas.



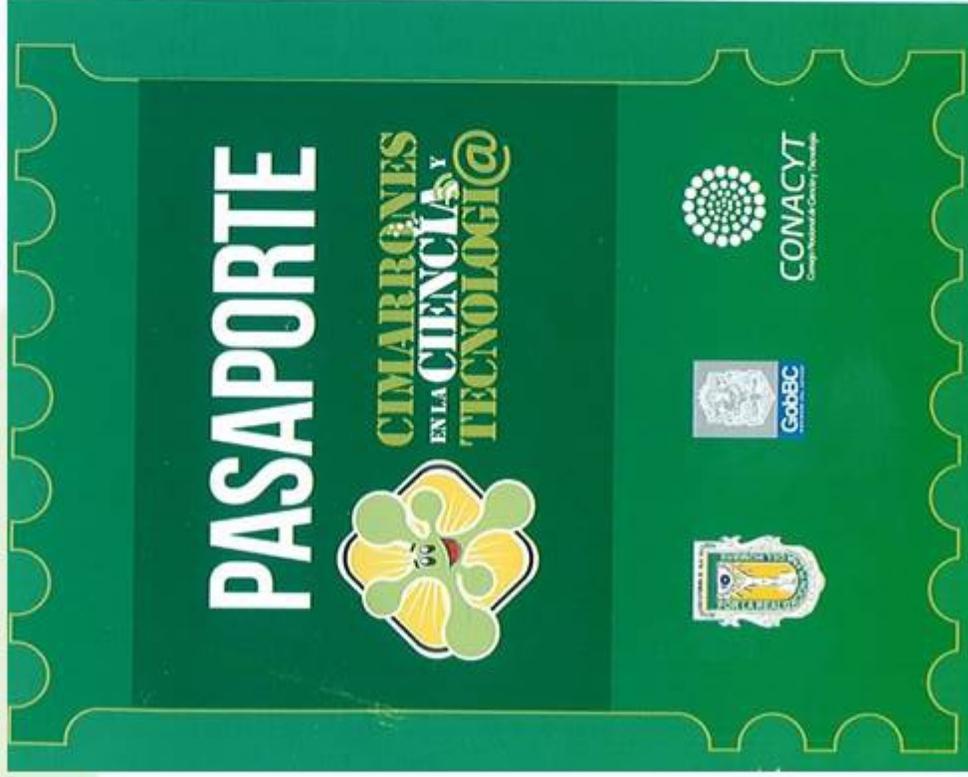
**Aun con las inclemencias del
clima y la complicada
accesibilidad a las escuelas,
allí estuvimos presentes.**



En el modulo Jugando a la Ciencia, explicamos la refracción de la luz y afianzamos lo aprendido con la creación de un periscopio.



Seguimos con el uso del Pasaporte a la Ciencia, con el cual aseguramos la visita de los niños a todos los módulos.



SELLA CADA ACTIVIDAD TERMINADA



LA MÁXIMA EXPERIENCIA ES QUE ESTÉS CON NOSOTROS

Tijuana y Ensenada. Octubre 2013



