

## Programa Enciclomedia

### Equipamiento de aulas

Durante este ciclo en los municipios de La Paz, Los Cabos, Comondú, Mulegé y Loreto se equiparon 508 aulas lo que beneficia a 19, 819 alumnos de quinto y sexto de nivel primaria, además 4 Escuelas Formadoras de Docentes, 1 Supervisión y 2 salas de reunión-capacitación. Este equipamiento incluye 1 computadora personal, 1 proyector, 1 impresora, 1 fuente de poder, 1 mueble para computadora, 1 pizarrón interactivo.

Municipio	Región	Microregión	Alumnos		Total Microregión	Total Municipio	Total Aulas
			5°	6°			
Comondú	Pacifico Central	Pacifico Central Valle de Santo Domingo	180	174	354	2,784	82
	Valle de Santo Domingo	Valle de Santo Domingo	1173	1142	2,430		
		Sureste Valle de Santo Domingo	5	8			
		Norte Valle de Santo Domingo	49	53			
La Paz	La Paz	La Paz Conurbada	3529	3509	7,219	8,025	228
		Los Dolores	55	48			
		Sureste de La Paz	39	39			
	Golfo Sur	Golfo Sur La Paz	127	126	253		
	Pacifico Central	Pacifico Central	8	7	15		
	Pacifico Sur	Pacifico Sur	271	267	538		
Los Cabos	Cabo San Lucas - San José del Cabo	Cabo San Lucas	1648	1648	6,085	6,425	119
		San José del Cabo Conurbada	1359	1400			
		Norte de Cabo San Lucas	17	13			
	Norte Los Cabos	Norte de Los Cabos	111	92	203		
	Golfo Sur	Golfo Sur Los Cabos	70	67	137		
Mulegé	Norte-Golfo	Golfo Norte	303	345	1,695	2,138	62
		Guerrero Negro	278	260			
		Norte	259	226			
		Sur Sta. Rosalía	13	11			
	Pacifico Norte	Pacifico Norte	154	171	325		
	San Ignacio- La Laguna	San Ignacio	54	46	118		
		Sureste Laguna San Ignacio	12	6			
Loreto	Loreto	Loreto	230	217	447	447	17
<b>Total</b>						<b>19,819</b>	<b>508</b>

### Instalación de pizarrones

Se instalaron 37 pizarrones electrónicos de los 39 programados por cambio de pizarrones blancos. El avance presentado de dicho cambio es de 95%.

Municipio	Región	Microregión	A Instalar	Instalados	% Avance Municipio
La Paz	La Paz	La Paz Conurbada	19	19	100%
	Pacífico Sur	Pacífico Sur	4	4	
		Golfo Sur La Paz	4	4	
Mulegé	Pacífico Norte	Pacífico Norte	2	2	100%
	Norte Golfo	Golfo Norte	4	4	
		Norte	2	2	
		Guerrero Negro	2	2	
Los Cabos	Norte de Los Cabos	Norte de Los Cabos	2	0	0
<b>Total</b>			<b>39</b>	<b>37</b>	

### Actualización de versión

Con la actualización y mejora de la versión 1.0 a 1.2 del programa enciclomedia fue necesario actualizar los equipos de las dos anteriores fases de equipamiento (piloto y 2004-2005), el avance de instalación fue de 92 computadoras lo que representa el 85% de un total de 108.

Municipio	Región	Microregión	Versión A Instalar	Versión Instalada
La Paz	La Paz	La Paz Conurbada	35	35
	Pacífico Sur	Pacífico Sur	5	5
	Golfo Sur La Paz	Golfo Sur La Paz	4	4
Mulegé	Pacífico Norte	Pacífico Norte	7	7
	Norte Golfo	Golfo Norte	10	10
		Norte	4	0
		Guerrero Negro	3	3
Comondú	Valle de Sto. Domingo	Valle de Sto. Domingo	14	14
	Pacífico Central Valle de Sto. Domingo	Pacífico Central Valle de Sto. Domingo	6	0
	Norte Valle de Sto. Domingo	Norte Valle de Sto. Domingo	6	0
Los Cabos	Cabo San Lucas	Cabo San Lucas	4	4
	San José del Cabo Conurbado	San José del Cabo Conurbado	8	8
	Norte de Los Cabos	Norte de Los Cabos	2	2
<b>Total</b>			<b>108</b>	<b>92</b>

---

Inglés enciclomedia es un programa que otorga la posibilidad de adquirir conocimientos del idioma inglés, se apoya en el recurso de enciclomedia, consta de ocho unidades, cada una con siete lecciones y una evaluación. Se imparten dos clases por semana.

El curso se apoya en tres materiales:

- *El programa interactivo*
- *Una guía para el maestro en español*
- *Un cuaderno de trabajo para el alumno*

Durante el ciclo escolar participaron en la etapa piloto las siguientes escuelas del municipio de La Paz:

- Esc. Prim. Cap. Rosendo Robles
- Esc. Prim. Guillermo Valle Gómez
- Esc. Prim. Julieta Castro Heras
- Esc. Prim. Francisco Cota Moreno

Se atendieron 4 maestros y 110 alumnos de sexto grado, en lo referente a la evaluación de las primeras cinco unidades demostraron que los alumnos han aprendido el idioma de manera satisfactoria de acuerdo al nivel de dificultad manejado en el curso, alcanzando un promedio general de 8.1.

### Aulas de medios

---

#### Equipamiento

Se ha buscado que la incorporación de las tic´s en las escuelas abarque a los municipios de la geografía estatal, durante este período se equiparon con Aula de Medios 3 Escuelas de nivel Primaria y 1 Escuela de nivel Secundaria, lo que beneficia a 1,917 alumnos. Las Aulas de Medios constan de 14 o 19 computadoras conectadas en red, scanner, impresora, servidor y conectividad infinitum por un periodo de 4 años.

Municipios	Región	Micro Región	Escuelas	Equipos	Alumnos
La Paz	La Paz	La Paz Conurbada	Prim. Cap. Rosendo Robles	20	605
Los Cabos	Cabo San Lucas San José	San José del Cabo Conurbado	Sec. #34	20	550
Mulegé	Guerrero Negro	Guerrero Negro	Prim. Amado Nervo	15	436
	Norte-Golfo	Golfo Norte	Prim. Benito Juárez	15	326
<b>Total</b>			<b>4</b>		<b>1, 917</b>

## Participación en proyectos colaborativos

Uno de los propósitos principales de Red Escolar es el trabajo en *proyectos colaborativos*, los cuales refuerzan de un modo creativo y pedagógico los contenidos temáticos del plan y programas de estudio.

Se logro la participación de 6,587 alumnos en 4 municipios que se describen en la sig. Tabla:

Municipios	Región	Micro Región	Alumnos Primarias	Alumnos Secundarias	Total Alumnos
La Paz	La Paz	Pacífico Sur		547	4,109
		La Paz Conurbada	513	3049	
Los Cabos	Cabo San Lucas- San José	Cabo San Lucas		303	1,654
		San José del Cabo	801	294	
		Norte de Los Cabos		256	
Comondú	Valle De Santo Domingo	Valle de Santo Domingo	31	365	495
	Pacífico Central	Pacífico Central		99	
Mulegé	Guerrero Negro	Guerrero Negro		329	329
<b>Total</b>					<b>6,587</b>

La participación fue de 16 Proyectos Colaborativos en el período primavera – verano y otoño-invierno :

You Cant Do It

Paradojas y Leyendas

Entre Sí y No : Tu Reflexión

Viento Nuevo: Cultura de la Legalidad

Cuántos Cuentos y Versos Cuento

Prodigios de la Naturaleza

La Gracia de la Democracia

De Tlacuilos y Pergaminos

Solaris

Vida Entre Reinos

Éntrale a Leer

Sigue la Corriente

Cosas que Pasan

Vuelo de Letras

Ecos de la Tierra

América Latina

## Asesoría y capacitación en tecnología educativa

---

Durante este ciclo se logro la actualización y capacitación de 249 docentes en cursos presenciales y 102 en cursos en línea ambos en lo referente a cómputo educativo y la comprensión de los beneficios que implica integrar recursos didácticos e informáticos diversos en el aula.

Municipio	Región	Microregión	Total Microregión	Total Municipio
Comondú	Valle de Santo Domingo	Valle de Santo Domingo	45	60
		Pacifico Central Valle de Santo Domingo	15	
La Paz	La Paz	Pacifico Sur	7	99
		Golfo Sur La Paz	12	
		La Paz Conurbada	65	
		Sureste de La Paz	15	
Los Cabos	Cabo San Lucas - San José del Cabo	Cabo San Lucas	45	88
		San José Del Cabo Conurbada	38	
	Norte de Los Cabos	Norte de Los Cabos	5	
Mulegé	Santa Rosalía – Mulegé	Golfo Norte	32	64
	Pacífico Norte	Pacifico Norte	2	
	San Ignacio	San Ignacio	5	
	Guerrero Negro	Guerrero Negro	25	
<b>Total</b>			<b>351</b>	

También bimestralmente se realizaron reuniones y/o talleres cortos con 50 responsables de aulas de medios de los 5 municipios donde se abordaron avances, problemática y, se compartieron experiencias y se propusieron estrategias de trabajo.

## Secundaria a distancia para adultos

---

El Programa de Secundaria para Adultos se creo con la finalidad hacer cumplir las reformas de 1993 al art. 3 Constitucional que establece la obligatoriedad de la educación secundaria. SEA es una alternativa de educación abierta diseñada para que todas aquellas personas mayores de 15 años que deseen iniciar y/o concluir sus estudios de secundaria pero que por razones de edad, tiempo, exigencias laborales, responsabilidades familiares o por otro motivo no pueden acudir a la escuela. El programa SEA se basa en las necesidades y características de la población adulta que se encuentra en situación de rezago y proporciona elementos de mayor comprensión de su entorno y conocimientos prácticos para mejorar la

calidad de vida pero que al mismo tiempo permitan el acceso a otros niveles educativos. En este período se inscribieron 8 alumnos y se expidieron 4 certificados. Cabe mencionar que este programa sólo opera en la ciudad de la paz.

### Red Edusat

---

El sistema Red Edusat cumple al año con 700 horas de transmisión y retransmisión para favorecer la cobertura y calidad de la oferta educativa con énfasis en: Telesecundaria, Secundarias y Primarias donde beneficia a 30,495 alumnos.

### Videoteca

---

Por solicitudes de escuelas Primarias, Secundarias, Telesecundarias y de la propia Secretaría se realizaron 2,105 reproducciones de material educativo.

Municipio	Región	Microregion	Material educativo
Comondú	Valle de Santo Domingo	Valle de Santo Domingo	240
La Paz	La Paz	La Paz Conurbada	1,801
Los Cabos	Cabo San Lucas - San José del Cabo	Cabo San Lucas	64
<b>Total</b>			<b>2,105</b>

### Portal educativo SEPan mas

---

Para mantener actualizada e informada a la comunidad educativa en el portal [www.sepanmas.sepbcs.gob.mx](http://www.sepanmas.sepbcs.gob.mx) se realizaron 30 actualizaciones de diferentes recursos educativos (software, cursos, artículos, correo electrónico, etc.).

### Portal Informativo SEP

---

En el portal informativo [www.sepbcs.gob.mx](http://www.sepbcs.gob.mx) se atendieron 180 correos de la línea directa de la Secretaría y se publicaron 200 boletines de las actividades llevadas a cabo por las diferentes áreas de la Secretaría de Educación y demás instituciones educativas. A partir del

5 de junio del presente se implementó un contador que hasta el momento registra 8,600 visitas.

<b>Publicaciones</b>	<b>Sep estatal</b>	<b>Otras fuentes</b>	<b>Total</b>
Boletines de prensa	900	1000	1900
Noticias de educación	5	125	130
Convocatorias	5	70	75

Ambos portales se enriquecieron con 6 proyectos de residencias de alumnos del Instituto Tecnológico de la paz.

### **Servicios y mantenimientos**

---

Se realizaron 1966 servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo, Red Edusat y redes instaladas en las escuelas Primarias, Secundarias, Telesecundarias, Centro SEP y otras dependencias educativas.

<b>Municipio</b>	<b>Región</b>	<b>Microregión</b>	<b>Total Microregión</b>	<b>Total Municipio</b>
Comondú	Valle de Santo Domingo	Valle de Santo Domingo	200	300
		Pacifico Central Valle de Santo Domingo	100	
La Paz	La Paz	Pacifico Sur	20	1043
	La Paz	Golfo Sur La Paz	20	
	La Paz	La Paz Conurbada	960	
	La Paz	Sureste de La Paz	17	
	La Paz	Pacifico Central La Paz	10	
	Todos Santos	Este de Todos Santos	9	
	Los Dolores	Los Dolores	7	
Los Cabos	Cabo San Lucas - San José Del Cabo	Cabo San Lucas	250	433
		San José del Cabo Conurbada	150	
		Norte de Cabo San Lucas	10	
	Norte De Los Cabos	Norte de Los Cabos	15	
	Golfo Sur	Golfo Sur Los Cabos	8	
Loreto	Loreto	Loreto	15	15
Mulegé	Santa Rosalía - Mulegé	Golfo Norte	100	175
	Pacifico Norte	Pacifico Norte	45	
	San Ignacio	San Ignacio	10	
	Guerrero Negro	Guerrero Negro	20	
<b>Total</b>			<b>1,966</b>	

## Cuadro Comparativo

### Programa anual de trabajo - informe 2005-2006

Actividad	Programado	Realizado	Avance
Coordinar la instalación del equipo de enciclomedia.	490 aulas	496	101%
Equipar aulas de medios en escuelas primarias.	7 aulas de medios	4	57%
Participación de alumnos en proyectos colaborativos.	8,000 alumnos	6,587	82%
Al finalizar los proyectos se realizará un foro.	2 foros	1	50%
32 mil alumnos realizarán consultas e investigaciones constantes.	32,000 alumnos	32,000	100%
Organizar cursos de capacitación en los días y horarios adecuados, según la demanda de los maestros.	300 docentes	249	83%
Participación de cursos en línea	150 docentes	102	68%
Asesoría y capacitación a los responsables de aula de medios.	50 responsables	50	100%
Reproducir material de acervo educativo a escuelas e instituciones.	600 reproducciones.	2,105	350%
Promover la participación de primarias en el proyecto de conectividad interestatal.	20 Esc. Prim	0	0%
Atender servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.	1,500	1,966	131%
Obtener al finalizar el año, una red libre de virus informáticos.	350 computadoras	200	100%
	200 CECOTED		
	150 informática	V-Lan 1 (informática)	

## Avances

---

- ◆ Se coordinó el equipamiento de 508 aulas de 5 y 6 grado del Programa Enciclomedia.
- ◆ Se instalaron 37 pizarrones interactivos.
- ◆ Se instaló la versión 1.2 del Programa Enciclomedia en 92 computadoras
- ◆ Se coordinó y dió seguimiento a 4 escuelas primarias que participaron en la etapa piloto del Programa Inglés - Enciclomedia
- ◆ Capacitación técnica y pedagógica por medio de talleres a los responsables de aulas de medios de Primaria y Secundaria.
- ◆ se realizó una ardua labor de sensibilización para convencer a los docentes de los beneficios y ventajas que ofrece esta dinámica de trabajo.
- ◆ En cuanto a la capacitación se ha incrementado el número de docentes que se inscriben y concluyen las actividades en los cursos ofrecidos. Han participado docentes en cursos de Cómputo Básico para Red Escolar, Intel educar para el futuro y cursos en línea.
- ◆ Se enviaron a la comisión de escalafón 5 cursos en línea , mismos que se asignó puntaje en las 4 vertientes.
- ◆ Incremento en las visitas y consultas al portal educativo SEPan mas que ofrece herramientas pedagógicas a los visitantes y la pagina oficial de secretaría [www.sepbcs.gob.mx](http://www.sepbcs.gob.mx)
- ◆ Acceso inalámbrico a servicios de red como internet en planta alta del edificio de SEP central.
- ◆ Rediseño lógico de equipos que proporcionan los servicios de red de la Secretaría.
- ◆ Instalación de sistemas operativos para servidores sin costo de licencias de uso, que son utilizados para proporcionar el servicio de redes e internet; con esto la secretaría ahorra en este rubro significativamente

## Retos

---

- ◆ Coordinar la asistencia técnica para que el equipo de Enciclomedia se mantenga en óptimas condiciones para su uso.
- ◆ Formación y consolidación de un equipo de trabajo en cada municipio para el servicio técnico exclusivo de equipos Enciclomedia.
- ◆ Gestionar la compra de refacciones del equipo de Enciclomedia que no cuentan con garantía.(lámparas p/cañón)
- ◆ Reforzar el mantenimiento en los equipos instalados en aulas de medios.
- ◆ Reforzar las tareas de capacitación y asesoría a los docentes que aún no se sienten preparados para trabajar bajo esta metodología.
- ◆ Lograr por medio de la capacitación y de las asesorías que los maestros obtengan elementos que les permitan subsanar las dificultades que tienen para incorporar las tic´s dentro de sus planeaciones.
- ◆ Establecer con las escuelas equipadas con aulas de medios y enciclomedia compromisos (cartas compromiso) que coadyuven en el buen uso y funcionamiento de éstas.
- ◆ Coordinar la capacitación de 1,000 maestros a través del Programa Educando Contigo de Microsoft, con éste se firmó un Convenio de Cooperación Tecnológica por 3,000 cursos y diplomados, los que incluyen materiales como: cd´s, libros, y próximamente videos.
- ◆ Gestionar recursos económicos para desarrollar proyectos, principalmente en los siguientes:
  - Licenciamiento de software
  - Partes y/o accesorios para equipos servidores
  - Continuación de la red inalámbrica

- ◆ Consolidar un cuerpo técnico pedagógico para el seguimiento y evaluación del uso de las TIC's.
- ◆ Renovar el equipo obsoleto que hay en las escuelas.
- ◆ Migrar los enlaces de las oficinas regionales a infinitum
- ◆ Incrementar la plantilla de personal para el área de desarrollo e investigación
- ◆ Continuar con el desarrollo de la red inalámbrica
- ◆ Incrementar el presupuesto para el desarrollo de proyectos informáticos.

**Dificultades:**

- ◆ Recursos económicos insuficientes para desarrollar todos los proyectos existentes.
- ◆ Problemas de conectividad, lo que ocasiona lento acceso a internet.
- ◆ Escuelas que no tienen responsables asignados al aula de medios.
- ◆ Problemas para compartir recursos y equipos en escuelas que tienen ambos turnos.