





















I. CONTENIDO

 Presentación	1
 Introducción	3
 Historia	6
 Misión.....	9
 Visión.....	11
 Cobertura.....	13
➤ Ubicación Geográfica de los Planteles.....	14
➤ Dirección de los Planteles.....	15
➤ Escuelas Incorporadas al Colegio.....	16
 Plan de Estudios Vigente.....	17
 Plan de Estudios correspondiente a la Reforma Curricular.....	20

II. VALORES NACIONALES, ESTATALES Y DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA DE INDICADORES EDUCATIVOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR PERÍODOS (1990-1991) AL (2003-2004).....	23
✚ Valores Absolutos de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años.	24
✚ Porcentajes de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años.....	25
✚ Evolución Histórica de los Porcentajes de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años.....	26
✚ Valores Absolutos de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años.....	27
✚ Porcentaje de la Cobertura del Estado de Sonora y del Colegio de Bachilleres en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años.....	28
✚ Tendencia Histórica de los Porcentajes de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años.....	29
✚ Matrícula del Colegio de Bachilleres en el Nivel Medio Superior en el Estado de Sonora Períodos (1990-1991) al período (2003-2004).....	30

✚ Absorción en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004).....	31
✚ Tendencia Histórica de la Absorción en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004).....	32
✚ Evolución de la Atención a la Demanda Potencial en el Nivel Medio a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004).....	33
✚ Eficiencia Terminal en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)..	35
✚ Evolución Histórica de la Eficiencia Terminal en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004).....	36
✚ Índice de Deserción en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)...	37
✚ Tendencia Histórica del Índice de Deserción en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004).....	38
✚ Reprobación en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004).....	39

<ul style="list-style-type: none">  Tendencia Histórica de Reprobación en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)..... 	40
<p>III. VALORES DE INDICADORES EDUCATIVOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR A NIVEL ESTATAL Y POR SUBSISTEMA PERÍODOS (1990-1991) AL (2003-2004).....</p>	41
<ul style="list-style-type: none">  Evolución de la Matrícula del Nivel Medio Superior para el Estado de Sonora: Total, por Subsistema y Dependencia, Períodos (1990-1991) al Período (2004-2005)..... 	42
<ul style="list-style-type: none">  Evolución de la Matrícula Porcentual del Nivel Medio Superior para el Estado de Sonora: Total, por Subsistema y Dependencia, Períodos (1990-1991) al (2004-2005)..... 	43
<ul style="list-style-type: none">  Evolución de la Matrícula del Nivel Medio Superior para el Estado de Sonora por Instituciones con Mayor Participación en la Matrícula a Nivel Estatal, Períodos (1990-1991) al Período (2004-2005)..... 	45
<ul style="list-style-type: none">  Evolución Porcentual de la Participación en la Matrícula en el Nivel Medio Superior del Estado de Sonora del Subsistema Autónomo, Períodos (1990-1991) al (2004-2005)..... 	46
<ul style="list-style-type: none">  Evolución del Número de Grupos Abiertos en el Nivel Medio Superior para el Estado de Sonora: Total, por Subsistema y Dependencia, Períodos (1990-1991) al Período (2004-2005)..... 	47

<ul style="list-style-type: none">  Evolución del Número Promedio de Alumnos por Grupo en el Nivel Medio Superior para el Estado de Sonora: Total y por Dependencia, Períodos (1990-1991) al Período (2004-2005).....  Evolución del Número Promedio de Alumnos por Maestro en el Nivel Medios Superior para el Estado de Sonora: Total y Dependencia, Períodos (1990-1991) al período (2004-2005).....  Evolución del Número Promedio de Alumnos por Directivo en el Nivel Superior para el Estado de Sonora: Total y por Dependencia, Períodos (1990-1991) al Período (2004-2005).....  Evolución del Número Promedio de Alumnos por Personal Administrativo y de Servicio en el Nivel Medio Superior para el Estado de Sonora: Total y Dependencia, Períodos (1990-1991) al período (2004-2005)..... 	<p>49</p> <p>51</p> <p>53</p> <p>55</p>
<p>IV. VALORES DE INDICADORES EDUCATIVOS DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA PERÍODOS (1975-1976) AL (2005-2006).....</p>	<p>57</p>
<ul style="list-style-type: none">  Valores Absolutos de la Matrícula en el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora: Total, por Zona y Plantel, Períodos (1975-1976) al (2005-2006).....  Valores Absolutos de los alumnos de Nuevo Ingreso del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora: Total, por Zona y Plantel, Períodos (1975-1976) al (2005-2006)..... 	<p>58</p> <p>59</p>

✚ Índice de Absorción del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora: Total, por Zona y Plantel, Períodos (1977-1978) al (2005-2006).....	60
✚ Matrícula del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, por Sexo, a Nivel Estatal, por Zona y por Plantel, Períodos (1991-1992) al (2005-2006).....	61
✚ Eficiencia Terminal del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Total, por Zona y Plantel, Períodos (1975-1978) al (2002-2005)	64
✚ Índice de Deserción del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Total, por Zona y Plantel, Períodos (1975-1976) al (2004-2005)	65
✚ Índice de Reprobación del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (1975-1976) al (2004-2005)	66
✚ Índice de Transición del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora: Total, por Zona y Plantel, Períodos (1975-1976) al (2005-2006)	67
 V. ESTADÍSTICA BÁSICA DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA PERÍODOS (2000-2001) AL (2005-2006)...	 72
✚ Matrícula de Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	73

✚ Índice de Transición del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	74
✚ Eficiencia Terminal del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (1998-2001) al (2002-2005).....	75
✚ Índice de Deserción del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	76
✚ Porcentaje de Reprobación en el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (2000-2001) al (2004-2005).....	77
✚ Índice de Aprobación a Nivel Estatal, por Zona y Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2004-2005).....	78
✚ Índice de Aprovechamiento a Nivel Estatal, por Zona y Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2004-2005)	79
✚ Índice de Transición del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y Plantel, Períodos (2000-2001) al (2005-2006)	80
✚ Alumnos y Docentes a Nivel Estatal, por Zona y Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	81
✚ Relación de Alumnos por Docentes a Nivel Estatal, por Zona y Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	82

✚ Alumnos y Grupos a Nivel Estatal, por Zona y Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	83
✚ Relación de Alumnos por Grupo a Nivel Estatal, por Zona y por Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2005-2006).....	84
✚ Alumnos por Grado a Nivel Estatal, por Zona y por Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2002-2001) al (2005-2006).....	85
✚ Personal a Nivel Estatal, por Zona y por Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2000-2001) al (2002-2003).....	86
✚ Personal a Nivel Estatal, por Zona y por Plantel del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (2003-2004) al (2005-2006).....	87
✚ Infraestructura del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, a Nivel Estatal, por Zona y por Plantel, Períodos (2000-2001) al (2005-2006)	88
✚ Número de Computadoras para Uso Educativo de los Alumnos del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, por Zona y por Plantel, Períodos (2002-2003) al (2005-2006)	89
✚ Distribución de Gasto por Capítulo.....	91
Glosario de Términos.....	93
Directorio.....	95

Presentación

La estadística educativa actualizada, recopilada y sistematizada con eficacia sirve principalmente como una base confiable para la toma de decisiones y para una adecuada elaboración de los planes y programas educativos que benefician directamente a la sociedad y a los educandos. El no tener una estadística confiable y bien organizada afecta tanto a la educación como a los diversos campos de la gestión pública que requieren de datos, cifras, tendencias e información que permitan conocer a fondo los aspectos relativos al objeto de estudio, expone por otra parte a la simulación, a la pérdida de tiempo, al autoengaño y a dar palos de ciego en un tema tan delicado como lo es la programación en el sistema educativo.

El presente esfuerzo de compilación estadística en este volumen tiene como propósito fundamental el ordenar y sistematizar la información disponible, relacionada con el subsistema de educación media superior del Estado de Sonora donde el Colegio de Bachilleres destaca por ser el que cubre la mayor cobertura en ese nivel en la entidad, tomando en cuenta la diversidad de preparatorias incorporadas a la institución.

La elaboración del presente volumen lleva también el propósito de contar con un punto de partida para valorar y explicar objetivamente las tendencias en el crecimiento del subsistema y ordenar la información relativa a los principales indicadores en el desempeño escolar y de gestión tales como la eficiencia terminal, la cobertura en relación a la población en edad escolar, los niveles de deserción y el crecimiento por regiones y niveles en una entidad dinámica y en constante expansión de los servicios.

Sirva éste esfuerzo para aportar la información estadística relativa al tema, seguros estamos que el presente trabajo se habrá de enriquecer y actualizar con las aportaciones de los interesados en el tema para avanzar en el fortalecimiento y la modernización de la información en el sistema educativo sonorense.

Bulmaro Pacheco
Director General

Introducción

La Agenda Estadística 1975-2005 que presenta el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora (COBACH) constituye una herramienta necesaria para mejorar el servicio educativo que este Colegio ofrece a la juventud sonorenses, dado que permite conocer el desarrollo histórico y la situación actual que este sistema educativo guarda, referenciados a nivel nacional y estatal, con respecto a los principales indicadores educativos, así como los recursos humanos y de infraestructura disponible; es decir, esta agenda corresponde al diagnóstico de este Subsistema, con el cual se plantean las estrategias para el mejoramiento de la calidad, mismas que son plasmadas en el Programa Institucional de Desarrollo (PID), el cual está alineado al Plan Estatal de Desarrollo 2004-2009 del Gobierno del Estado de Sonora.

En el PID del COBACH se contempla ofrecer servicios de educación media superior de calidad, lo cual se garantiza a través de ofertar un programa de estudios enmarcado dentro de un modelo educativo que responda a las expectativas del entorno estatal, nacional e internacional, para ello se plantea como meta implementar la reforma curricular a partir del ciclo escolar 2006-2007, además de lo anterior, con la meta de adoptar el sistema de gestión de calidad en todos nuestros procesos educativos y administrativos se garantiza, con profesores altamente capacitados, el cabal cumplimiento de los contenidos de los programas y planes de estudios.

En el PID del COBACH se contempla, además de la equidad en el acceso, también la equidad en la permanencia y en el egreso de todos los estudiantes de este colegio para ello se consideran las siguientes acciones: primero, la equidad en el acceso está garantizada ya que el COBACH se compromete, a través de las cartas compromiso al ciudadano, a ofrecer la mayor transparencia en el proceso de selección de nuestros alumnos; segundo, para asegurar la equidad en la permanencia se realizan gestiones para ofrecer a una cantidad mayor de becas para los alumnos que así lo requieran; tercero, se busca lograr la equidad en el egreso de los estudiantes de este Colegio y a su vez dar un uso óptimo a los recursos del Estado a través de incrementar y homogenizar la eficiencia terminal de todos los planteles.

Las estrategias planteadas el PID del COBACH están orientadas a contribuir a consolidar un Sistema Educativo de Calidad en Sonora reconocido en el ámbito nacional e internacional, con sistemas de acreditación y evaluación permanentes que permitan forjar sonorenses de carácter emprendedor, competitivo y humanista.

En el capítulo uno se presenta una breve reseña histórica del COBACH, los municipios de influencia o cobertura del COBACH en el Estado de Sonora, el directorio de las escuelas preparatorias del Estado de Sonora incorporadas al COBACH y el directorio de los planteles que constituyen al Colegio de Bachilleres.

En el capítulo dos, se presentan tablas comparativas de los principales indicadores de cobertura y de eficiencia en el nivel medio superior a nivel nacional, estatal y del COBACH, Períodos 1990-1991 al 2003-2004.

En el capítulo tres se presentan tablas comparativas de los principales indicadores de cobertura y de eficiencia de los subsistemas en el nivel medio superior del Estado de Sonora, Períodos 1990-1991 al 2003-2004.

En el capítulo cuatro se muestra el desarrollo histórico de los principales indicadores de cobertura y de eficiencia del Colegio de Bachilleres a nivel estatal, por zona y por plantel.

En el capítulo cinco se presentan los valores y sus promedios de los principales indicadores de cobertura y de eficiencia del Colegio de Bachilleres en los últimos cinco períodos a nivel estatal, por zona y por plantel. Los promedios aquí presentados son usados como los valores representativos del COBACH y de sus planteles y son considerados como los puntos de partida para establecer las estrategias para lograr superar los parámetros que para el efecto existen.

Historia

El Gobierno del Estado de Sonora, suscribió el 25 de junio de 1975, un convenio con la Secretaría de Educación Pública, mediante el cual ambas entidades se comprometen a crear y sostener un Colegio de Bachilleres en el Estado de Sonora conforme a los lineamientos y propósitos contenidos en la fracción V del artículo 2o. del Decreto Presidencial de 1973, que crea el Colegio de Bachilleres a nivel nacional.

El Congreso del Estado de Sonora promulgó el 12 de julio de 1975, la Ley Orgánica No. 51 que crea el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, como un organismo descentralizado, dotado de autonomía orgánica y administrativa, como Institución independiente de las ya existentes y con capacidad para crear nuevos planteles.

Con este antecedente, el Colegio inició actividades docentes y administrativas en el mes de agosto de 1975, abriendo sus puertas primeramente en Hermosillo, Navojoa y Magdalena. Posteriormente se fue incrementando su infraestructura de la siguiente manera: en septiembre de 1976, en Hermosillo, Ciudad Obregón, Puerto Peñasco y Caborca; en agosto de 1977 en Hermosillo; en agosto de 1986, en San Luis Río Colorado; en agosto de 1987 en Ciudad Obregón; en enero de 1989, en Álamos; en agosto de 1989, en Empalme y Etchojoa; en enero de 1990, en Sonoyta; en agosto de 1990, en Huatabampo, San Ignacio Río Muerto y Pueblo Yaqui; y en agosto de 1993 en Hermosillo y tres extensiones en Nogales, Pitiquito y Quetchehueca, autorizándose como plantel la extensión Nogales en agosto del 2001.

El Colegio de Bachilleres desde su creación ha respondido a la necesidad de atender el crecimiento de la demanda educativa del nivel medio superior. En este sentido, al abrir sus instalaciones en 1975 el Colegio atendió a 2 mil 564 estudiantes, actualmente atiende a 19 mil 545 alumnos en los 19 planteles y las dos extensiones de administración.

Así mismo, se ha diferenciado de las demás instituciones por el continuo interés de mantenerse a la vanguardia de los avances científicos y tecnológicos. Es así, que el Plan de Estudios que aplica el Colegio está sujeto a modificaciones, las cuales obedecen a la necesidad de actualizar sus contenidos temáticos para dar respuesta a las transformaciones sociales, políticas y económicas. Es por ello, que el Colegio ha iniciado la implementación de la Reforma Curricular como proyecto.

Hoy el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, avanza hacia su consolidación como una Institución educativa de reconocido prestigio en la entidad y con una marcada presencia en 26 de los 72 municipios. De esta forma, se contribuye al logro de uno de los objetivos del Plan Estatal de Desarrollo 2004-2009 referido a la Igualdad de Oportunidades, Corresponsabilidad y Cohesión Social y a lo establecido en el eje rector No.4 del Programa Estatal de Educación 2004-2009 consistente en el acceso, la garantía de permanencia y éxito escolar, en lo que corresponde a este subsistema de educación media superior.

Misión

Ofrecer una sólida formación integral a los estudiantes, a través de una educación de calidad, que les permita fortalecer su realización como personas, el acceso a estudios superiores y su incorporación al ámbito laboral, para consolidar su proyecto de vida.

Visión

Ser una institución de prestigio, con el mejor servicio educativo de su nivel en el Estado de Sonora, que ofrezca una educación de calidad certificada y que genere confianza, seguridad y credibilidad ante la sociedad.

Planteles del Colegio de Bachilleres

PLANTEL	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	INICIO DE ACTIVIDADES
ZONA NORTE			
MAGDALENA	MAGDALENA DE KINO	CARRETERA INTERNACIONAL SUR S/N	AGO. 1975
CABORCA	H. CABORCA	AV. H COLEGIO MILITAR Y CARRETERA INTERNACIONAL, COL. ORTIZ	SEP. 1976
PUERTO PEÑASCO	PUERTO PEÑASCO	BLVD. BENITO JUÁREZ FINAL, COL. DEPORTIVA	SEP. 1976
SAN LUIS RÍO COLORADO	SAN LUIS RÍO COLORADO	AV. DURANGO ENTRE CALLE 30 Y 31, COL. CAMPESTRE	AGO. 1986
SONOYTA	SONOYTA	AV. ALTAR S/N Y BLVD. DÍAZ ORDAZ, COL CENTRO	ENE. 1990
NOGALES	H. NOGALES	PASEO CHULAVISTA No. 501, COL. CHULAVISTA	AGO. 1993
EXT. PITIQUITO	PITIQUITO	NARCISO MENDOZA Y AV. OCAMPO S/N, COL. CENTRO	AGO. 1993
ZONA CENTRO			
VILLA DE SERIS	HERMOSILLO	BLVD. VILDOSOLA FINAL SUR, COL. VILLA DE SERIS.	AGO. 1975
REFORMA	HERMOSILLO	LUIS ORCÍ Y GPE. VICTORIA, COL. BALDERRAMA	SEP. 1976
LÓPEZ RIESGO	HERMOSILLO	VERACRUZ FINAL OTE. S/N, COL. COUNTRY CLUB	AGO. 1977
NUEVO HERMOSILLO	HERMOSILLO	VÍBORA Y MAUTO, COL. NUEVO HERMOSILLO	AGO. 1993
ZONA SUR			
NAVOJOA	NAVOJOA	BLVD RAFAEL J. ALMADA S/N Y RODOLFO CAMPODÓNICO, COL. JUÁREZ	AGO. 1975
OBREGÓN I	CD. OBREGÓN	JALISCO Y A. CASO S/N, COL. MPIO. LIBRE	SEP. 1976
OBREGÓN II	CD. OBREGÓN	VENECIA Y PASEO MIRAVALLE S/N, COL. VILLA FONTANA	AGO. 1987
ÁLAMOS	ÁLAMOS	CARLOS A. RIVERA S/N, COL. GUAYPARINES	ENE. 1989
EMPALME	EMPALME	AV. IDENPENDENCIA Y CALLE 18 S/N, COL. LIBERTAD	AGO. 1989
ETCHOJOA	ETCHOJOA	BLVD. JESÚS GARCÍA Y BLVD. JORGE LUIS IBARRA, COL. EL JITO	AGO. 1989
PUEBLO YAQUI	PUEBLO YAQUI	LÁZARO CARDENAS Y FCO. SARABIA S/N, COL. CENTRO	AGO. 1990
SAN IGNACIO RÍO MUERTO	SAN IGNACIO RÍO MUERTO	CALLE 600 S/N ENTRE 19 Y 20, BLOCK 721	AGO. 1990
HUATABAMPO	HUATABAMPO	AV. TECNOLÓGICO S/N, COL. CENTRO	AGO. 1990
EXT. QUETCHEHUECA	QUETCHEHUECA	PROL. IGNACIO ZARAGOZA S/N	AGO. 1993

Evolución de la Cantidad de Planteles, Alumnos y Grupos de
las Escuelas Incorporadas, por Tipo de Sostenimiento
Períodos (2000-2001) al (2005-2006)

CICLO ESCOLAR	TIPO DE SOSTENIMIENTO								
	PARTICULAR			POR COOPERACIÓN			TOTAL		
	ESCUELAS	ALUMNOS	GRUPOS	ESCUELAS	ALUMNOS	GRUPOS	ESCUELAS	ALUMNOS	GRUPOS
2000 - 2001	25	3863	117	10	1189	36	35	5052	153
2001 - 2002	27	5833	174	10	1255	37	37	7088	211
2002 - 2003	28	5000	158	12	1377	44	40	6377	202
2003 - 2004	30	5698	177	11	1438	44	41	7136	221
2004 - 2005	34	5408	192	13	1725	54	47	7133	246
2005 - 2006	35	5299	186	12	889 *	30	47	6188	216

* A partir de este ciclo escolar 2005-2006 las escuelas por cooperación son absorbidas por CECYTES modalidad EMSAD, en su primer semestre, quedando los semestres III y V todavía como escuelas por cooperación incorporadas al Colegio.

ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE (1993-2005)

Primer Semestre			Segundo Semestre			Tercer Semestre			Cuarto Semestre			Quinto Semestre			Sexto Semestre		
Asignatura	H	C	Asignatura	H	C	Asignatura	H	C	Asignatura	H	C	Asignatura	H	C	Asignatura	H	C
Matemáticas 1	5	10	Matemáticas 2	5	10	Matemáticas 3	5	10	Matemáticas 4	5	10	Sustento General 1	4	8	Sustento General 2	4	8
Química 1	5	10	Química 2	5	10	Biología 1	4	8	Biología 2	4	8	Asignatura Específica	4	8	Asignatura Específica	4	8
Introducción a las Ciencias Sociales	4	8	Historia de México 1	4	8	Historia de México 2	4	8	Estructura Socio-Económica de México	4	8	Asignatura Específica	3	6	Asignatura Específica	3	6
Taller de Lectura y Redacción	4	8	Taller de Lectura y Redacción	4	8	Literatura 1	4	8	Literatura 2	4	8	Asignatura Específica	3	6	Asignatura Específica	3	6
Geografía	4	8	Física 1	5	10	Física 2	5	10	Formación Profesional 1	3	6	Formación Profesional 3	3	6	Formación Profesional 5	3	6
Informática 1	4	8	Informática 2	4	8	Filosofía	3	6	Formación Profesional 2	3	6	Formación Profesional 4	3	6	Formación Profesional 6	3	6
Lengua Adicional al Español 1	4	8	Lengua Adicional al Español 2	4	8	Lengua Adicional al Español 3	4	8	Lengua Adicional al Español 4	3	6	Lengua Adicional al Español 5	3	6	Lengua Adicional al Español 6	3	6
Actividades Parasecolares 1	1		Actividades Parasecolares 2	1		Química 3	3	6	Individuo y Sociedad	4	8	Cultura y Sociedad Sonorense	3	6	Historia de Nuestro Tiempo	4	8
Orientación Educativa 1	1		Orientación Educativa 2	1		Actividades Parasecolares 3	1		Actividades Parasecolares 4	1		Ecología y Medio Ambiente	4	8	Etimologías Grecolatinas	3	6
Totales	32	60	33	62	33	64	31	60	30	60	30	60					

Materias que componen el Núcleo de Formación Básica

- Introducción a las Ciencias Sociales
- Matemáticas
- Química
- Taller de Lectura y Redacción
- Geografía
- Informática
- Historia de México
- Lengua Adicional al Español
- Física
- Biología
- Literatura
- Filosofía
- Estructura Socioeconómica de México
- Individuo y Sociedad
- Cultura y Sociedad Sonorense
- Ecología y Medio Ambiente
- Etimologías Grecolatinas

Claves

	Núcleos	Asignatura s	Créditos
	Formación Básica	34	274
	Formación Profesional	6	36
	Capacitación para el Trabajo Sustento General (2 asig.) Asignaturas específicas (6 asig.)	8	56
	Asignaturas Extracurriculares		
	TOTAL	48	366

ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE (1993-2005)

Asignaturas que comprende el Núcleo de Formación Profesional											
SERIE 1			SERIE 2			SERIE 3					
Ciencias Naturales y Exactas			Ciencias Sociales y Humanidades			Ciencias Económico-Administrativas					
Asignatura	H	C	Sem	Asignatura	H	C	Sem	Asignatura	H	C	SEM
Temas Selectos Matemáticas	3	6	IV	Literatura Universal	3	6	IV	Administración de Empresas	3	6	IV
Temas Selectos de Física											
Temas Selectos de Química	3	6	V	Sociología	3	6	V	Contabilidad	3	6	V
Temas de Informática											
Estadística Inferencial	3	6	V	Psicología	3	6	V	Estadística Inferencial	3	6	V
Temas Selectos de Biología											
Dibujo Técnico	3	6	V	Temas Humanos	3	6	V	Matemáticas Financieras	3	6	V
Psicología											
Ciencias de la Salud	3	6	VI	Ciencias de la Comunicación	3	6	VI	Economía	3	6	VI
Cálculo Diferencial											
Anatomía Fisiológica	3	6	VI	Antropología Social	3	6	VI	Marketing	3	6	VI
Biología											

Asignaturas de Sustento General que componen el Núcleo de Capacitación para el Trabajo		
CANDIDATURAS	ASIGNATURAS Cuarto Semestre	ASIGNATURAS Sexto Semestre
Administración de la Pequeña y Mediana Empresa	Planación y Métodos	Administración de Ventas
Comunicación	Comunicación 1	Comunicación 2
Actividades agrícolas	Horticultura General	Horticultura Regional
Turismo	Administración Turística 1	Administración Turística 2
Técnicas de Construcción	Construcción 1	Construcción 2
Conservación de Alimentos	Gestión de Alimentos	Higiene y Calidad de los Alimentos
Análisis y Programación de Sistemas	Estructura de Datos	Programación Estructurada
Comercialización de Productos y Servicios	Introducción a los Ventas	Técnicas de Profesiones de Ventas
Reparación y Mantenimiento de Equipos Eléctricos	Fundamentos de reparación de Equipos de Consumo 1	Fundamentos de reparación de Equipos de Consumo 2
Instalaciones Sanitarias y Especiales de Vivienda	Instalaciones 1	Instalaciones 2



ESTRUCTURA DEL COMPONENTE BÁSICO

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE	
ASIGNATURA	CARGA HORARIA	ASIGNATURA	CARGA HORARIA	ASIGNATURA	CARGA HORARIA	ASIGNATURA	CARGA HORARIA	ASIGNATURA	CARGA HORARIA	ASIGNATURA	CARGA HORARIA
Matemáticas 1	5	Matemáticas 2	5	Matemáticas 3	5	Matemáticas 4	5	Etimologías Grecolatinas	3	Filosofía	4
Química 1	5	Química 2	5	Geografía	4	Biología	4	Biología 2	4	Ecología y Medio Ambiente	3
Introducción a las Ciencias Sociales	4	Historia de México 1	4	Historia de México 2	4	Estructura Socio-Económica de México	4	Historia Universal	4	Métodos de Investigación	3
Taller de Lectura y Redacción 1	4	Taller de Lectura y Redacción 2	4	Literatura 1	4	Literatura 2	4	Formación Propedéutica	3	Formación Propedéutica	3
Ética y Valores 1	3	Ética y Valores 2	3	Física 1	5	Física 2	5	Formación Propedéutica	3	Formación Propedéutica	3
Informática 1	4	Informática 2	4	Lengua Adicional al Español 3	4	Lengua Adicional al Español 4	3	Formación Propedéutica	3	Formación Propedéutica	3
Lengua Adicional al Español 1	4	Lengua Adicional al Español 2	4	Formación para el Trabajo	7	Formación para el Trabajo	7	Formación Propedéutica	3	Formación Propedéutica	3
Actividades Paraescolares	4	Actividades Paraescolares	4	Actividades Paraescolares	3	Actividades Paraescolares	2	Formación para el Trabajo	7	Formación para el Trabajo	7
								Actividades Paraescolares	4	Actividades Paraescolares	3
TOTALES	33	33	36	34	34	34	32				

CLAVES	COMPONENTES	ASIGNATURAS	CARGAS HORARIAS
	Básico	32	130
	Propedéutico	8	24
	Formación para el Trabajo	8	28
	Actividades Paraescolares (Orientación Educativa, Actividades Artísticas, Actividades Deportivas)	3	20
	TOTAL	51	202



MÓDULOS DE ESPECIALIDAD

QUINTO SEMESTRE

GRUPO 1 QUÍMICO BIÓLOGO	CARGA HORARIA	GRUPO 2 FÍSICO MATEMÁTICO	CARGA HORARIA	GRUPO 3 ECONÓMICO ADMINISTRATIVO	CARGA HORARIA	GRUPO 4 HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	CARGA HORARIA
Temas Selectos de Química 1	3	Temas Selectos de Física 1	3	Administración 1	3	Sociología 1	3
Temas Selectos de Biología 1	3	Cálculo Diferencial e Integral 1	3	Economía 1	3	Psicología 1	3
Ciencias de la Salud 1	3	Dibujo 1	3	Probabilidad y Estadística 1	3	Derecho 1	3
Cálculo Diferencial e Integral 1	3	Probabilidad y Estadística 1	3	Derecho 1	3	Ciencias de la Comunicación 1	3

SEXTO SEMESTRE

GRUPO 1 QUÍMICO BIÓLOGO	CARGA HORARIA	GRUPO 2 FÍSICO MATEMÁTICO	CARGA HORARIA	GRUPO 3 ECONÓMICO ADMINISTRATIVO	CARGA HORARIA	GRUPO 4 HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	CARGA HORARIA
Temas Selectos de Química 2	3	Temas Selectos de Física 2	3	Administración 2	3	Sociología 2	3
Temas Selectos de Biología 2	3	Cálculo Diferencial e Integral 2	3	Economía 2	3	Psicología 2	3
Ciencias de la Salud 2	3	Dibujo 2	3	Probabilidad y Estadística 2	3	Derecho 2	3
Cálculo Diferencial e Integral 2	3	Probabilidad y Estadística 2	3	Derecho 2	3	Ciencias de la Comunicación 2	3

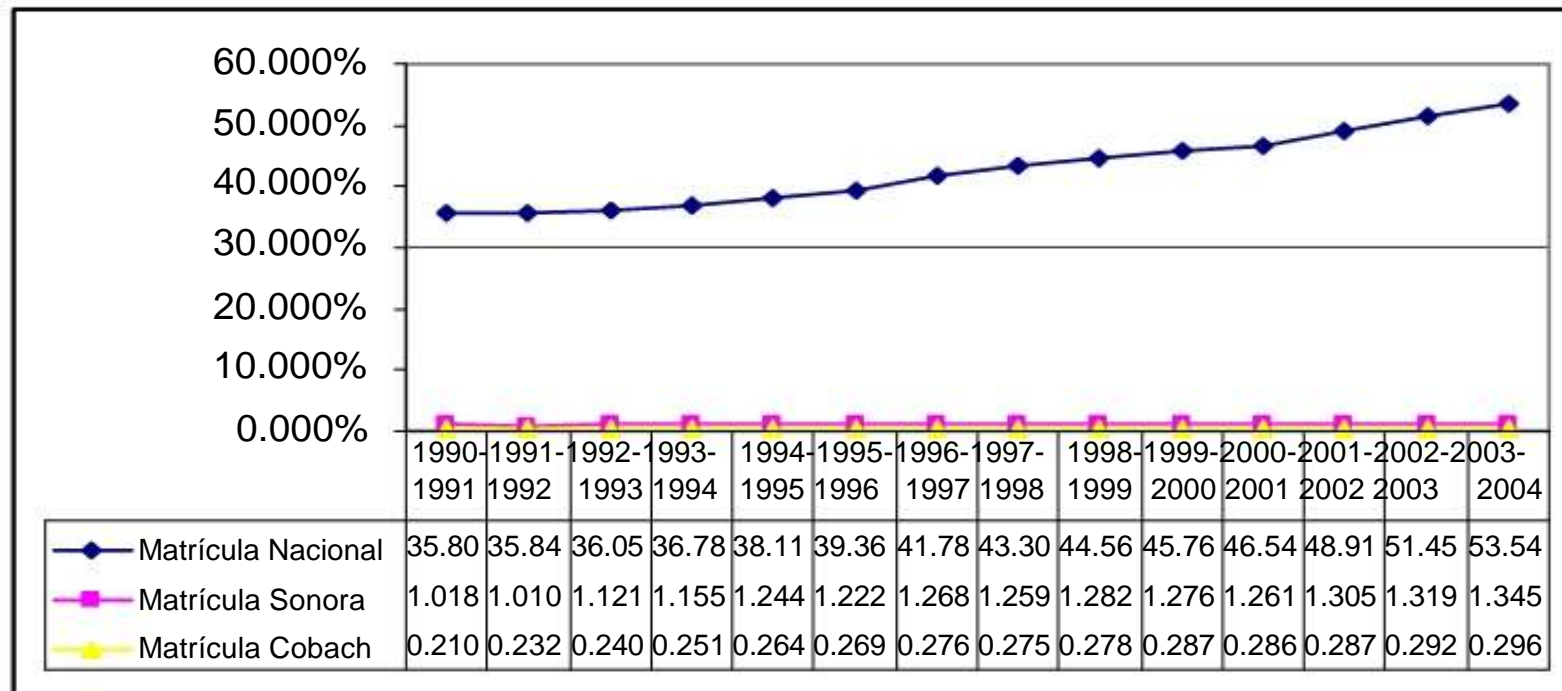
Valores Absolutos de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años, a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)

Ciclo Escolar	Población Total de 16 a 18 años en la República Mexicana	Matrícula Total Nacional (Media Superior)	Matrícula Total Sonora (Media Superior)	Matrícula Total Cobach
1990-1991	5,866,083	2,100,520	59,730	12,343
1991-1992	5,958,825	2,136,194	60,196	13,806
1992-1993	6,038,097	2,177,225	67,683	14,491
1993-1994	6,101,219	2,244,134	70,445	15,291
1994-1995	6,148,970	2,343,477	76,467	16,224
1995-1996	6,194,780	2,438,676	75,700	16,667
1996-1997	6,236,735	2,606,099	79,062	17,200
1997-1998	6,266,831	2,713,897	78,880	17,230
1998-1999	6,295,283	2,805,534	80,699	17,518
1999-2000	6,320,835	2,892,846	80,656	18,114
2000-2001	6,350,337	2,955,783	80,089	18,155
2001-2002	6,379,799	3,120,475	83,244	18,299
2002-2003	6,404,581	3,295,272	84,507	18,688
2003-2004	6,431,160	3,443,740	86,481	19,009

Porcentajes de la Cobertura en el Nivel Medio Superior de la Población Mexicana de 16 a 18 años, a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)

Ciclo Escolar	Población Total de 16 a 18 años en la República Mexicana	% Matrícula Nacional (Media Superior)	% Matrícula Sonora (Media Superior)	% Matrícula Cobach
1990-1991	5,866,083	35.808	1.018	0.210
1991-1992	5,958,825	35.849	1.010	0.232
1992-1993	6,038,097	36.058	1.121	0.240
1993-1994	6,101,219	36.782	1.155	0.251
1994-1995	6,148,970	38.112	1.244	0.264
1995-1996	6,194,780	39.367	1.222	0.269
1996-1997	6,236,735	41.786	1.268	0.276
1997-1998	6,266,831	43.306	1.259	0.275
1998-1999	6,295,283	44.566	1.282	0.278
1999-2000	6,320,835	45.767	1.276	0.287
2000-2001	6,350,337	46.545	1.261	0.286
2001-2002	6,379,799	48.912	1.305	0.287
2002-2003	6,404,581	51.452	1.319	0.292
2003-2004	6,431,160	53.548	1.345	0.296

Evolución Histórica de los Porcentajes de la Cobertura en el Nivel Medio Superior en la Población Mexicana de 16 a 18 años, a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)



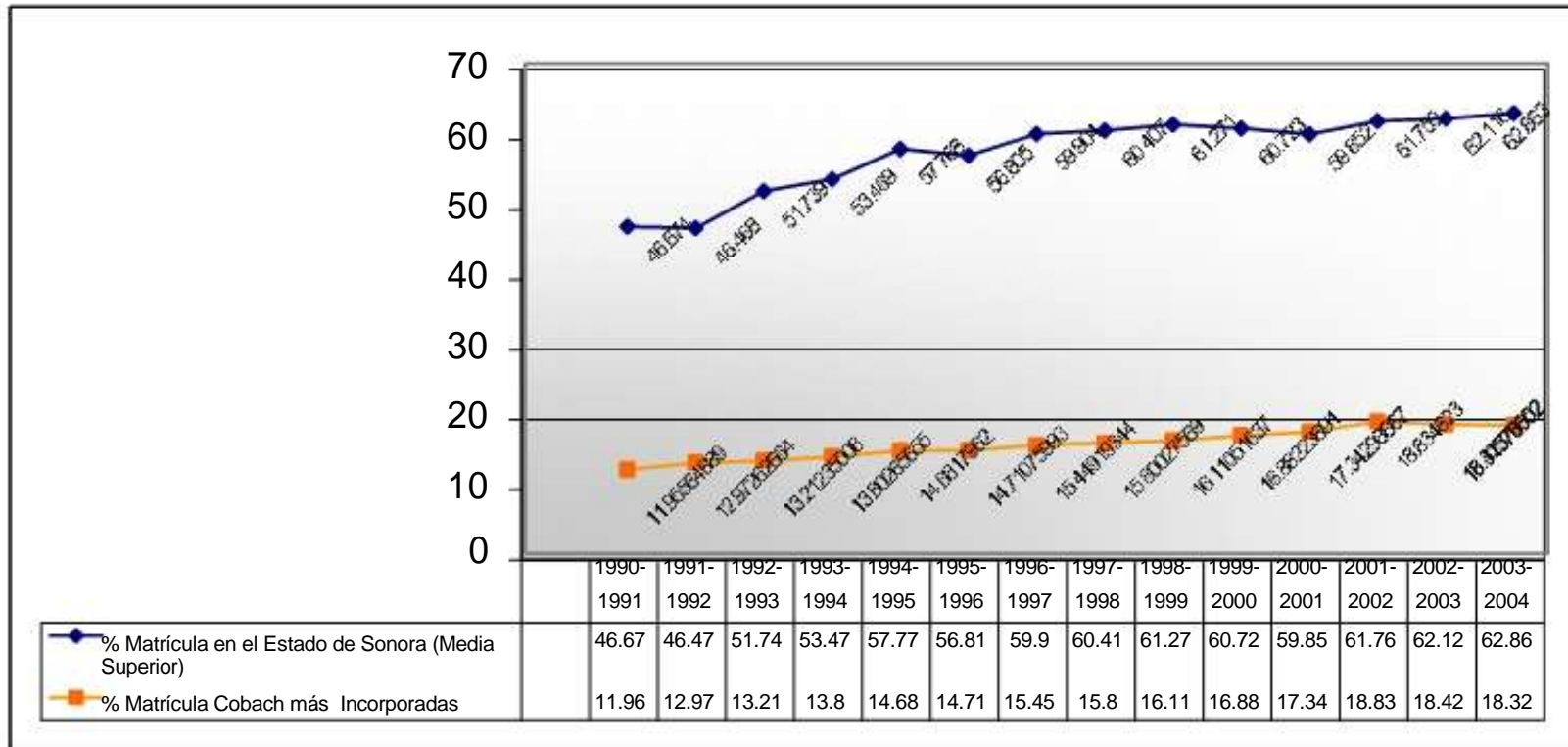
Valores Absolutos de la Cobertura en el Nivel Medio Superior en la Población Sonorense de 16 a 18 años, a Nivel Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)

Ciclo Escolar	Población de 16 a 18 Años en el Estado de Sonora	Matrícula Total en el Estado de Sonora (Media Superior)	Matrícula Total Cobach
1990-1991	127,973	59,730	12,343
1991-1992	129,542	60,196	13,806
1992-1993	130,817	67,683	14,491
1993-1994	131,750	70,445	15,291
1994-1995	132,368	76,467	16,224
1995-1996	133,263	75,700	16,667
1996-1997	131,981	79,062	17,200
1997-1998	130,580	78,880	17,230
1998-1999	131,709	80,699	17,518
1999-2000	132,826	80,656	18,114
2000-2001	133,812	80,089	18,155
2001-2002	134,789	83,244	18,299
2002-2003	136,047	84,507	18,688
2003-2004	137,570	86,481	19,009

Porcentaje de la Cobertura del Estado de Sonora y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora en el Nivel Medio Superior en la Población Sonorense de 16 a 18 años, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)

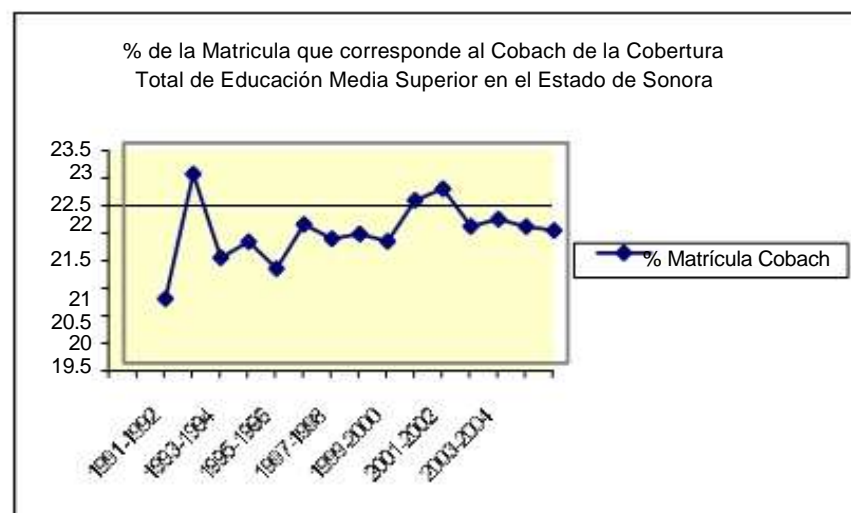
Ciclo Escolar	Población de 16 a 18 Años en el Estado de Sonora	% Matrícula en el Estado de Sonora (Media Superior)	% Matrícula Cobach
1990-1991	127,973	47	10
1991-1992	129,542	46	11
1992-1993	130,817	52	11
1993-1994	131,750	53	12
1994-1995	132,368	58	12
1995-1996	133,263	57	13
1996-1997	131,981	60	13
1997-1998	130,580	60	13
1998-1999	131,709	61	13
1999-2000	132,826	61	14
2000-2001	133,812	60	14
2001-2002	134,789	62	14
2002-2003	136,047	62	14
2003-2004	137,570	63	14

Tendencia Histórica de los Porcentajes de la Cobertura en el Nivel Medio Superior en la Población Mexicana de 16 a 18 años, a Nivel Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)



Matrícula del Colegio de Bachilleres en el Nivel Medio Superior en el Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2004-2005)

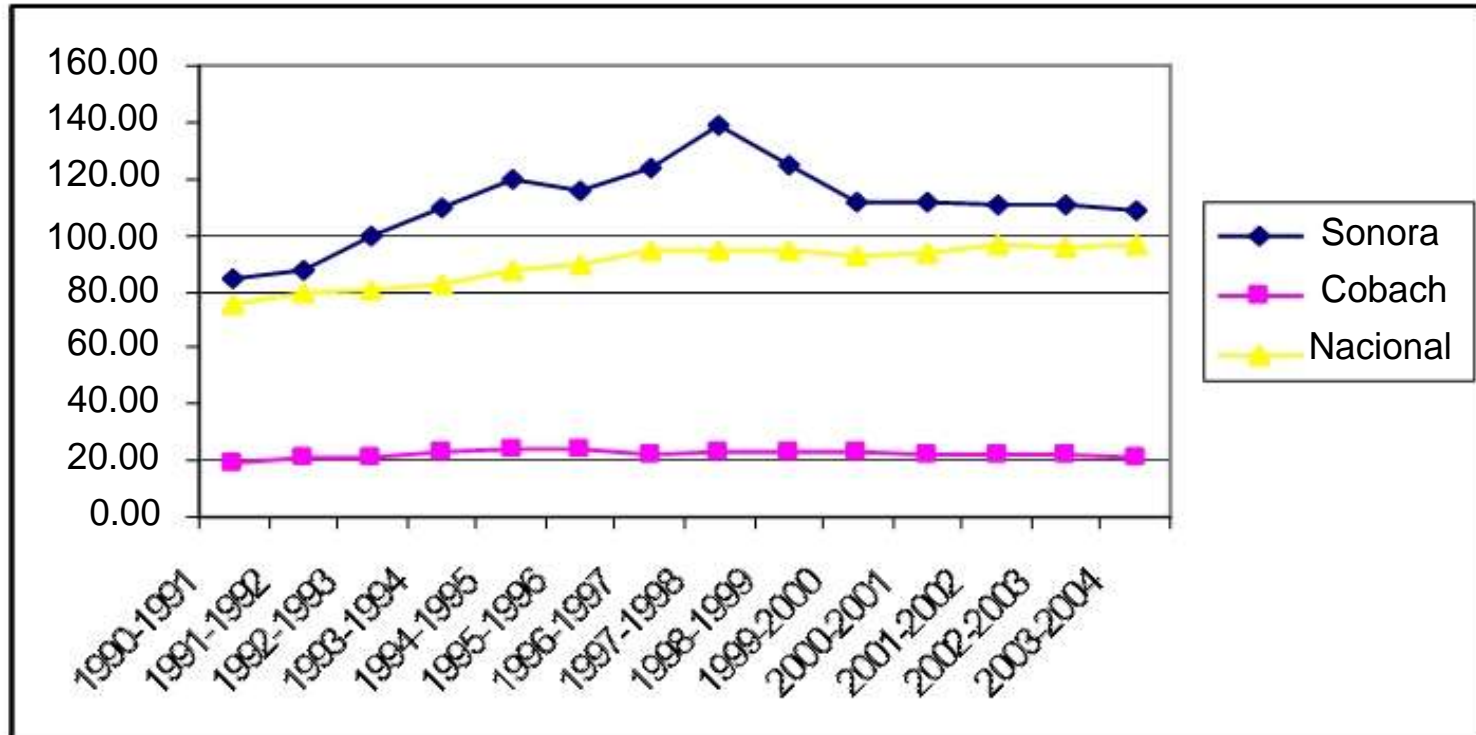
Ciclo Escolar	Matrícula Sonora	Matrícula Cobach	% Matrícula Cobach
1990-1991	59,730	12,343	20.665
1991-1992	60,196	13,806	22.935
1992-1993	67,683	14,491	21.410
1993-1994	70,445	15,291	21.706
1994-1995	76,467	16,224	21.217
1995-1996	75,700	16,667	22.017
1996-1997	79,062	17,200	21.755
1997-1998	78,880	17,230	21.843
1998-1999	80,699	17,518	21.708
1999-2000	80,656	18,114	22.458
2000-2001	80,089	18,155	22.669
2001-2002	83,244	18,299	21.982
2002-2003	84,507	18,688	22.114
2003-2004	86,481	19,009	21.981
2004-2005	87,750	19,223	21.906



Absorción en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del
Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora,
Períodos (1990-1991) al (2003-2004)

Ciclo Escolar	República Mexicana		Estado de Sonora		
	Egresados Secundaria Ciclo Anterior	Porcentaje Nacional de Absorción	Egresados Secundaria Ciclo Anterior	Porcentaje Estatal de Absorción	Porcentaje de Absorción del Cobach
1990-1991	1,193,917	75	31,813	84.30	19.23
1991-1992	1,176,290	79	30,928	87.20	21.04
1992-1993	1,169,556	81	30,222	99.40	21.52
1993-1994	1,162,311	83	30,032	109.70	23.17
1994-1995	1,174,446	88	29,919	119.30	24.44
1995-1996	1,189,307	90	29,463	115.80	24.38
1996-1997	1,222,550	94	28,983	123.90	22.24
1997-1998	1,257,804	94	25,771	138.60	22.66
1998-1999	1,277,300	95	28,261	124.50	23.07
1999-2000	1,335,625	93	31,452	111.30	22.67
2000-2001	1,358,546	93	31,440	111.50	22.40
2001-2002	1,421,931	96	33,085	110.40	21.82
2002-2003	1,481,078	95	32,383	110.70	21.89
2003-2004	1,530,072	97	33,839	108.90	21.08

Tendencia Histórica de la Absorción en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)



Evolución de la Atención a la Demanda Potencial en el Nivel Medio Superior a Nivel Nacional, Estatal y del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora, Períodos (1990-1991) al (2003-2004)

Ciclo Escolar	REPÚBLICA MEXICANA			SONORA				
	Demanda Potencial	Matrícula Total	Porcentaje Nacional	Demanda Potencial	Matrícula Total	Porcentaje Sonora	Matrícula Cobach	Porcentaje Cobach
1990-1991	2,794,664	2,100,520	75.2	78,486	59,730	76.1	12,343	15.7
1991-1992	2,773,593	2,136,194	77.0	77,852	60,196	77.3	13,806	17.7
1992-1993	2,796,725	2,177,225	77.8	76,868	67,683	88.1	14,491	18.9
1993-1994	2,832,612	2,244,134	79.2	83,590	70,445	84.3	15,291	18.3
1994-1995	2,917,302	2,343,477	80.3	85,538	76,467	89.4	16,224	19.0
1995-1996	3,015,127	2,438,676	80.9	90,173	75,700	83.9	16,667	18.5
1996-1997	3,128,245	2,606,099	83.3	87,066	79,062	90.8	17,200	19.8
1997-1998	3,300,962	2,713,897	82.2	87,191	78,880	90.5	17,230	19.8
1998-1999	3,396,953	2,805,534	82.6	89,125	80,699	90.5	17,518	19.7
1999-2000	3,505,586	2,892,846	82.5	93,936	80,656	85.9	18,114	19.3
2000-2001	3,588,968	2,955,783	82.4	93,149	80,089	86.0	18,155	19.5
2001-2002	3,689,329	3,120,475	84.6	94,186	83,244	88.4	18,299	19.4
2002-2003	3,889,695	3,295,272	84.7	97,447	84,507	86.7	18,688	19.2
2003-2004	4,070,205	3,443,740	84.6	98,563	86,481	87.7	19,009	19.3

