



**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN**



**Indicadores Educativos del Estado de Campeche
del ciclo escolar 2009-2010**

	Preescolar				Primaria				Secundaria				
	Atención 3 años	Atención 4 años	Atención 5 años	Atención 3,4, y 5 años	Cobertura	Reprobación	Eficiencia Terminal	Deserción	Absorción	Cobertura	Reprobación	Eficiencia Terminal	Deserción
Estatal	22.5	101.9	109.8	78.4	95.4	5.2	92.2	0.6	95.8	87.1	21.4	77.8	7.0
Media Nacional	41.3	100.0	100.0	80.6	97.0	3.5	94.5	0.8	95.7	96.2	16.3	82.2	6.0

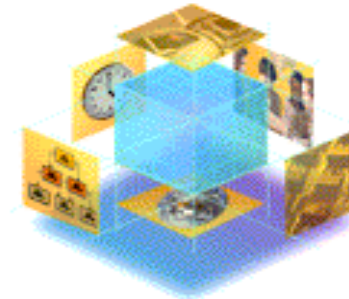
Indicadores Educativos por Municipio

	Preescolar				Primaria				Secundaria				
	Atención 3 años	Atención 4 años	Atención 5 años	Atención 3,4, y 5 años	Cobertura	Reprobación	Eficiencia Terminal	Deserción	Absorción	Cobertura	Reprobación	Eficiencia Terminal	Deserción
Calakmul	11.1	84.9	86.4	60.8	79.0	6.6	96.1	1.0	87.9	66.5	4.8	77.1	5.8
Calkini	24.1	113.4	110.7	83.6	98.7	5.2	98.7	0.1	96.2	92.3	16.2	85.3	4.6
Campeche	22.8	106.6	112.5	81.3	98.6	3.8	97.0	-0.1	100.3	96.1	27.0	80.3	6.3
Candelaria	27.0	78.8	88.7	65.3	86.1	11.0	83.1	0.5	92.6	76.0	12.2	81.0	7.3
Carmen	28.0	110.6	125.2	87.5	101.0	4.4	87.5	1.2	92.1	86.8	24.4	75.7	6.5
Champotón	15.9	98.1	114.8	77.2	101.0	6.4	92.7	1.1	95.4	88.0	18.6	65.1	12.5
Escárcega	13.9	87.8	89.1	64.4	88.3	5.7	85.1	0.9	95.9	81.7	20.4	76.2	8.2
Hecelchakán	24.0	110.2	121.5	82.9	87.8	3.3	100.0	0.3	97.8	90.1	15.3	86.6	4.4
Hopelchén	17.8	88.8	92.5	66.6	82.6	4.7	101.2	0.8	96.8	77.3	15.8	83.0	5.6
Palizada	46.4	96.2	107.6	83.4	89.4	9.0	93.7	0.5	102.2	81.8	12.4	78.3	7.2
Tenabo	13.4	150.8	94.5	81.9	94.8	4.4	88.8	0.7	108.3	80.6	24.0	87.8	6.6

	Medio Superior					Superior		
	Absorción	Cobertura	Eficiencia Terminal	Reprobación	Deserción	Absorción	Cobertura	Deserción
Estatal	102.3	60.2	60.4	44.3	16.0	105.9	28.1	8.4
Media Nacional	96.6	64.5	61.1	32.2	15.1	81.1	23.9	7.8

Indicadores Educativos por Municipio

	Medio Superior					Superior			Observaciones:
	Absorción	Cobertura	Eficiencia Terminal	Reprobación	Deserción	Absorción	Cobertura*	Deserción	
Calakmul	68.7	27.0	32.5	71.7	26.2	0	0	0	*LA COBERTURA DE EDUCACIÓN SUPERIOR INCLUYE POSGRADO
Calkini	102.6	66.7	68.8	28.5	10.0	90.0	29.8	13.0	
Campeche	118.8	80.8	60.9	47.4	15.9	164.5	62.9	6.9	
Candelaria	69.7	28.8	40.8	50.2	25.0	0	0	0	
Carmen	109.4	66.4	65.4	45.8	15.6	129.2	32.3	9.5	
Champotón	91.2	47.4	59.0	40.4	18.6	48.0	6.5	14.0	
Escárcega	103.9	43.7	54.6	38.2	15.7	62.1	11.4	12.8	
Hecelchakán	118.7	78.6	59.4	28.2	14.6	23.9	10.7	2.8	
Hopelchén	78.8	42.4	61.9	54.7	14.1	0	0	0	
Palizada	89.5	46.4	61.3	41.1	7.5	0	0	0	
Tenabo	81.1	60.7	70.4	47.3	13.0	0	0	0	



ABSORCIÓN

Definición: Muestra el índice de transición de los alumnos de un nivel educativo a otro. Es decir indica el porcentaje de alumnos que se inscriben en un nivel educativo, con respecto al número de alumnos que egresaron del nivel educativo inmediato anterior, cuyo ciclo recién terminó.

Método de cálculo: Se divide el número de alumnos de nuevo ingreso registrados al inicio de cursos en un nivel determinado entre el número de alumnos egresados del nivel y ciclo escolar inmediatos anteriores.

Fórmula:

Absorción del nivel i =
$$\frac{\text{Nuevo ingreso en 1er. grado del nivel i del ciclo n}}{\text{Egresados del nivel i -1 del ciclo n-1}}$$
 del ciclo n

ó,

$$AB_i^n = \frac{NI_{i,1}^n}{EG_{i-1}^{n-1}}$$

Nota: este indicador se utiliza a partir del nivel de secundaria

Datos necesarios: Número de alumnos que ingresan por primera vez al primer grado (nuevo ingreso a primero) de un nivel educativo para un determinado ciclo escolar y número de alumnos egresados del nivel educativo inferior del ciclo escolar anterior.

Fuentes de datos: Estadísticas de fin de cursos de un ciclo escolar y estadísticas de inicio de cursos del siguiente ciclo escolar.

ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DE 3 AÑOS DE EDAD EN PREESCOLAR

Definición: Es el porcentaje de la población de 3 años de edad que es atendida en educación preescolar durante el ciclo escolar.

Método de cálculo: Se divide el número de alumnos de 3 años matriculados en educación preescolar entre la población de esa misma edad.

Fórmula:

$$\text{Atención a la población de 3 años en el ciclo } n = \frac{\text{Número de alumnos de 3 años matriculados en preescolar en el ciclo } n}{\text{Población total de 3 años en el año } n}$$

ó,

$$AD(3)^n = \frac{M(3)^n}{P(3)^n}$$

Datos necesarios: Matrícula de 3 años de edad en preescolar, población total de 3 años de edad.

Fuente de datos: Formatos 911 al inicio de cursos de la DGPPP, SEP; proyecciones de población elaboradas por el CONAPO.

ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DE 4 AÑOS DE EDAD EN PREESCOLAR

Definición: Es el porcentaje de la población de 4 años de edad que es atendida en educación preescolar durante el ciclo escolar.

Método de cálculo: Se divide el número de alumnos de 4 años matriculados en educación preescolar entre la población total de esa misma edad.

Fórmula:

$$\text{Atención a la población de 4 años en el ciclo } n = \frac{\text{Número de alumnos de 4 años matriculados en preescolar en el ciclo } n}{\text{Población total de 4 años en el año } n}$$

ó,

$$AD(4)^n = \frac{M(4)^n}{P(4)^n}$$

Datos necesarios: Matrícula de 4 años edad en preescolar, población de 4 años de edad.

Fuente de datos: Formatos 911 al inicio de cursos de la DGPPP, SEP; proyecciones de población, elaboradas por el CONAPO.

ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS DE EDAD EN PREESCOLAR

Definición: Es el porcentaje de la población de 5 años de edad que es atendida en educación preescolar durante el ciclo escolar.

Método de cálculo: Se divide el número de alumnos matriculados de 5 años entre la población total de esa misma edad.

Fórmula:

$$\text{Atención a la población de 5 años en el ciclo } n = \frac{\text{Número de alumnos de 5 años matriculados en preescolar en el ciclo } n}{\text{Población total de 5 años en el año } n}$$

ó,

$$AD(5)^n = \frac{M(5)^n}{P(5)^n}$$

Datos necesarios: Matrícula de 5 años de edad en preescolar, población de 5 años de edad.

Fuente de datos: Formatos 911 al inicio de cursos de la DGPPP, SEP; proyecciones de población elaboradas por el CONAPO.

ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DE 4 Y 5 AÑOS DE EDAD EN PREESCOLAR

Definición: Es el porcentaje de la población de 4 y 5 años de edad que es atendida en educación preescolar durante el ciclo escolar.

Método de cálculo: Se divide el número de alumnos de 4 y 5 años matriculados en preescolar entre la población total de 4 y 5 años de edad.

Fórmula:

$$\text{Atención a la población de 4 y 5 años en el ciclo } n = \frac{\text{Número de alumnos de 4 y 5 años matriculados en preescolar en el ciclo } n}{\text{Población total de 4 y 5 años en el año } n}$$

ó,

$$AD(4,5)^n = \frac{M(4+5)^n}{P(4+5)^n}$$

Datos necesarios: Matrícula de 4 y 5 años de edad en preescolar; población de 4 y 5 años de edad.

Fuente de datos: Formatos 911 al inicio de cursos de la DGPPP, SEP; proyecciones de población elaboradas por el CONAPO.

COBERTURA

Definición: Indica el porcentaje de alumnos atendidos en un nivel educativo, con respecto a la población que representa la edad para cursar dicho nivel.

Método de cálculo: Se divide el número de alumnos atendidos en un nivel determinado entre el total de la población con edad para cursar dicho nivel en el año dado. El resultado se multiplica por cien.

Fórmula:

$$\text{Cobertura del ciclo } n = \frac{\text{Matrícula del nivel } i \text{ del ciclo } n}{\text{Población con edad } X \text{ para cursar el nivel } i} \times 100$$

o,

$$C_i^n = \left(\frac{MT_i^n}{P(X)^n} \right) * 100$$

Donde:

X = 3 a 5 años (Preescolar)

X = 6 a 12 años (Primaria)

X = 13 a 15 años (Secundaria)

X = 16 a 18 años (Media superior)

X = 19 a 24 años (Educación Superior)

Datos necesarios: Número de alumnos atendidos en un nivel educativo para un determinado ciclo escolar y población con edad X en el ciclo escolar.

Fuentes de datos: Estadísticas de inicio de cursos del ciclo escolar, DGPPP, SEP y proyecciones de Población elaboradas por el CONAPO

DESERCIÓN

Definición: Es el total de alumnos que abandonan las actividades escolares antes de concluir algún grado o nivel educativo, expresado como porcentaje del total de alumnos inscritos en el ciclo escolar.

Método de cálculo: Se divide el total de alumnos desertores del ciclo escolar entre el total de alumnos inscritos al inicio del ciclo, ambos correspondientes al mismo nivel educativo.

Fórmula:

$$\text{Deserción en el ciclo } n \text{ del nivel } i = \frac{\text{Número de alumnos desertores en el ciclo } n \text{ del nivel } i}{\text{Número de alumnos matriculados en el ciclo } n \text{ del nivel } i}$$

ó,

$$DS_i^n = \frac{Ds_i^n}{M_i^n}$$

Donde: Desertores = matrícula total_n – matrícula total_{n+1} + nuevo ingreso 1°_{n+1} – egresados_n
n = ciclo escolar.

Datos necesarios: Matrícula (inscripción inicial) del ciclo escolar actual y del posterior, nuevo ingreso a primer grado del nivel educativo del periodo posterior y egresados del año académico actual del mismo nivel.

Fuentes de datos: Formatos estadísticos 911 al inicio y al final del ciclo escolar.

EFICIENCIA TERMINAL

Definición: Es el porcentaje de alumnos que concluyen un nivel educativo, respecto al número de alumnos que ingresaron a este nivel en la cohorte correspondiente.

Método de cálculo: Se divide el número total de alumnos egresados de un nivel educativo entre el número total de alumnos de nuevo ingreso al primer grado del nivel educativo hace p ciclos escolares (donde p es la duración del nivel educativo menos un año).

Fórmula:

Eficiencia Terminal del ciclo n en el nivel i =
$$\frac{\text{Egresados del nivel } i \text{ en el ciclo } n}{\text{Nuevo ingreso en el primer grado del nivel } i \text{ en el ciclo } n-p}$$

$$\text{ó, } ET_i^n = \frac{EG_i^n}{NI_{i1}^{n-p}}$$

Donde p = 5 para primaria,
2 para secundaria,
3 para normal.

Nota: sólo se aplica a partir de educación primaria.

Datos necesarios: Egresados de un nivel educativo y el número total de alumnos de nuevo ingreso al primer grado del nivel educativo hace k ciclos escolares (donde k es la duración del nivel educativo menos un año).

Fuentes de datos: Formatos estadísticos 911 al inicio y al final del ciclo escolar.

REPROBACIÓN

Definición: Es la proporción de alumnos que finalizaron el ciclo escolar pero que no cumplieron con los requisitos para ser promovidos del grado o nivel educativo que finaliza.

Método de cálculo: Se divide el número total de alumnos no promovidos, o reprobados, del grado o nivel educativo del ciclo escolar que finalizó, entre el total de alumnos existentes al finalizar el ciclo escolar del grado o nivel educativo correspondiente.

Fórmula:

$$\begin{array}{l} \text{Reprobados del} \\ \text{ciclo } n \text{ del grado } g \\ \text{del nivel } i \end{array} = \frac{\begin{array}{l} \text{Total de alumnos reprobados del grado } g \\ \text{del nivel } i \text{ del ciclo } n \end{array}}{\begin{array}{l} \text{Total de alumnos existentes del grado } g \\ \text{del nivel } i \text{ del ciclo } n \end{array}}$$

ó,

$$RP_{i,g}^n = \frac{Rp_{i,g}^n}{ME_{i,g}^n}$$

Donde: Reprobados = Existencia – Aprobados

Datos necesarios: Existencia y número de alumnos aprobados por grado para un determinado ciclo escolar.

Fuentes de datos: Formatos estadísticos 911, fin de cursos.