



# ESTUDIO

## “ABANDONO TEMPRANO POR COHORTE GENERACIONAL”

SEMESTRE AGOSTO – DICIEMBRE 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA INSTITUCIONAL  
NOVIEMBRE 2019

## INDICE DE ABANDONO TEMPRANO

El presente documento contiene la información sobre el abandono temprano de cada uno de los planteles a nivel bachillerato con los que cuenta la institución, esta información nos ayudara a observar la trayectoria escolar por semestre de cada una de las generaciones, desde su 1er. ingreso hasta su egreso y así poder determinar cuáles son los periodos críticos (alta deserción) de cada plantel y llevar a cabo las medidas necesarias para la prevención del abandono temprano, como se puede observar en el estudio existen varios indicadores claves que a continuación se describen:

- a) *Porcentaje de abandono temprano por semestre*, que nos determina la diferencia que hay entre el número de alumnos inscritos por cohorte en el semestre contra los inscritos en el semestre inmediato. Ejemplo: En el plantel de Bachillerato Central tenemos en primer ingreso 440 alumnos para el periodo agosto-diciembre 2016, reinscribiéndose en enero-junio 2017 al segundo semestre solo 428 alumnos de su cohorte generacional, quedando 12 alumnos el 2.73% de rezago o abandono de sus estudios. Este valor se encuentra en la columna 1 – 2; es decir el cambio de 1º a 2º semestre; en la columna 3 – 4 se tiene un 6.64% de abandono, pues de 3º a 4º semestre 4 alumnos no pudieron reinscribirse con su generación.
- b) *Índice de abandono de 1er. a 3er. semestre*, indicador clave que nos muestra cuales son los planteles de Bachillerato con alto índice de abandono temprano. Ejemplo: El plantel de Bachillerato Central tiene en su generación de Agosto 2016 – Junio 2019 un índice de abandono temprano global del 10.91%, y durante los primeros tres semestres su porcentaje de abandono es del 8.86% es decir; más de la mitad de su abandono es durante el inicio de curso ya que el 2.05% restante se distribuye en los siguientes semestres.
- c) *Índice de abandono de 4to.a último semestre*, Indicador que determina cual es el porcentaje de abandono durante la trayectoria de la generación después de los semestres críticos del plantel en cuestión. Ejemplo: El plantel de Bachillerato Oriente en su generación de Agosto 2016 – Enero 2019 tiene un índice de abandono global de 21.96%. Durante los primeros cuatro semestres su índice de abandono temprano fue del 15.39%, mientras que el 6.56% se fue perdiendo durante el resto de su trayectoria escolar, más de la mitad de su abandono es durante el inicio.
- d) *Porcentaje de abandono global*, el cual nos hace referencia al porcentaje de alumnos que a la fecha de cohorte ya no están inscritos en su generación (los alumnos que abandonan su generación no necesariamente se dan de baja definitiva de la institución, ya que pueden incorporarse en futuros semestres pero en diferente generación), o bien; es la suma de los porcentajes de abandono temprano por semestre, Ejemplo: En el plantel de Bachillerato Oriente en su generación Agosto 2016 – Junio 2019 tuvo un 1er. ingreso de 838 alumnos, al 2do. semestre una reinscripción de 781 alumnos un 6.80% de abandono, al 3er. semestre una reinscripción de 781 alumnos un 4.24% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 4to. semestre una reinscripción de 709 alumnos un 2.51% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 5to. semestre una reinscripción de

660 alumnos un 3.34% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 6to. semestre una reinscripción de 660 alumnos un 0.72% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, dando un total de 184 alumnos el 21.96% que abandonaron su generación.

### CRITERIOS DE SEMAFORIZACION

La intención de agregar la semaforización a los resultados obtenidos en el estudio de abandono temprano, es poder detectar de una manera más rápida la situación de cada plantel de Bachillerato y la trayectoria escolar de cada una de sus generaciones. A continuación enunciaremos los criterios de semaforización:

- a) *Porcentaje de abandono por semestre:* para delimitar mínimos y máximos se toman como mínimo el porcentaje más bajo que en estos casos siempre será el cero y como máximo el porcentaje de abandono global por plantel y que varía de acuerdo a cada generación. Ejemplo: En la generación Agosto 2014 – Junio 2017 de Bachillerato Central tuvo un porcentaje de abandono del 17.84%.

Min						Max
0,00%	0,18%	1,41%	2,65%	4,24%	9,36%	17,84%

Una vez determinado el límite mínimo y máximo se procede a dividir entre cuatro el límite máximo, el resultado será el rango a semaforizar. Ejemplo: En la generación Agosto 2014 – Junio 2017 de Bachillerato Central tuvo un porcentaje de abandono del 17.84%, que dividido entre cuatro se obtuvo un resultado de 4.46%; esto significa que de 0.0% - 4.46% tonos en verde, 4.46% - 8.92% tonos amarillos, 8.92% - 13.38% tonos naranjas y de 13.38% - 17.84% tonos en rojo.

P = 4,46%	0,00%	≤ p <	4,46%
	4,46%	≤ p <	8,92%
	8,92%	≤ p <	13,38%
	13,38%	≤ p ≤	17,84%

- b) *Los Índice de abandono de 1er. a 3er. semestre, Índice de abandono de 4to.a último semestre y Porcentaje de abandono global,* estos tres indicadores se rigen bajo los mismos criterios de semaforización, donde se toma como mínimo el porcentaje más bajo que en estos casos siempre será el cero y como máximo la deserción promedio de los últimos años de cada plantel. Ejemplo: En el plantel de Bachillerato central se tuvo una deserción promedio del 17.84% en la generación Agosto 2014 – Junio 2017 de Bachillerato Central.

Los rangos se dividen en tres, donde un bajo índice de abandono estarán en tonos verdes de 0.00% hasta un 30.00%, el índice de abandono medio en tonos amarillos de 30.00% - 61.00% y con un alto

índice de abandono con tonos rojos de 61.00% - 100.00%. Tomando en cuenta lo anterior se procederá a semaforizar los indicadores mediante una regla de tres en donde el 100.00% será el porcentaje de la deserción promedio de los últimos cinco años de cada plantel. Ejemplo: El plantel de Bachillerato Central en la generación Agosto 2014 – Junio 2017 tiene una deserción promedio de 17.84%, este será su 100% y de ahí se procederá a determinar sus tres rangos bajo-medio-alto según se muestra en el cuadro.

P = 17,84%	P * 0,30	5,35%	ROJO
	P * 0,61	10,88%	VERDE
	P/P	100,00%	ROJO

Basado en lo anterior, el Índice de abandono de 1er. a 3er. semestre es del 13.60% quedando dentro del tono rojo; el índice de abandono de 4to.a último semestre es de 4.24% quedando en el tono verde y por último el porcentaje de abandono global es de 17.84% queda dentro del rango de tono rojo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA INSTITUCIONAL

Reporte de Abandono Temprano por Cohorte Generacional

Noviembre 2019

**INSTITUCIONAL**

PE	INGRESO	INSCRITOS	SEMESTRE										AL COHORTE	PORCENTAJE DE ABANDONO POR SEMESTRE										PORCENTAJE DE ABANDONO					
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	1-2		2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	1er. a 3er SEMESTRE	4to. a ÚLTIMO SEMESTRE	GLOBAL					
INSTITUCIONAL																													
	AGO-DIC 17	1312	1279	1235	1213	1188	0						1188	2.52%	3.35%	1.68%	1.91%										5.87%	3.58%	9.45%
	AGO-DIC 18	1265	1219	1156	0	0	0						1156	3.64%	4.98%														
	AGO-DIC 19	1282	0	0	0	0	0						1282																

**BACHILLERATO**

PE	INGRESO	INSCRITOS	SEMESTRE										AL COHORTE ENERO 2018	PORCENTAJE DE ABANDONO POR SEMESTRE										PORCENTAJE DE ABANDONO					
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	1-2		2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	1er. a 3er SEMESTRE	4to. a ÚLTIMO SEMESTRE	GLOBAL					
BACH. CENTRAL		0																											
	AGO-DIC 17	459	453	441	434	427							427	1.31%	2.61%	1.53%	1.53%									0.00%	0.00%	0.00%	
	AGO-DIC 18	442	433	416									416	2.04%	3.85%											5.88%	0.00%	5.88%	
	AGO-DIC 19	454											454													0.00%	0.00%	0.00%	

PE	INGRESO	INSCRITOS	SEMESTRE										AL COHORTE ENERO 2018	PORCENTAJE DE ABANDONO POR SEMESTRE										PORCENTAJE DE ABANDONO					
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	1-2		2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	1er. a 3er SEMESTRE	4to. a ÚLTIMO SEMESTRE	GLOBAL					
BACH. ORIENTE		0																											
	AGO-DIC 17	829	802	770	755	738							738	3.26%	3.86%	1.81%	2.05%									7.12%	3.86%	10.98%	
	AGO-DIC 18	799	762	716									716	4.63%	5.76%											10.39%	0.00%	10.39%	
	AGO-DIC 19	828											828													0.00%	0.00%	0.00%	

PE	INGRESO	INSCRITOS	SEMESTRE										AL COHORTE ENERO 2018	PORCENTAJE DE ABANDONO POR SEMESTRE										PORCENTAJE DE ABANDONO				
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	1-2		2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	1er. a 3er SEMESTRE	4to. a ÚLTIMO SEMESTRE	GLOBAL				
BACH. INTERNACIONAL		25	25	25	24	23	23							0.00%	0.00%	4.00%	4.00%	0.00%								0.00%	8.00%	8.00%
	AGO-DIC 16	25	25	25	24	23	23						23	0.00%	0.00%	4.00%	4.00%	0.00%								0.00%	8.00%	8.00%
	AGO-DIC 17	24	24	24	24	23							23	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%									0.00%	4.17%	4.17%
	AGO-DIC 18	24	24	24									24	0.00%	0.00%											0.00%	0.00%	0.00%