



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

# ESTUDIO

## “ABANDONO TEMPRANO POR COHORTE GENERACIONAL BACHILLERATO”

SEMESTRE ENERO – JUNIO 2020

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA INSTITUCIONAL  
2020

## 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 459 alumnos para el periodo Agosto-Diciembre 2017, reinscribiéndose en enero-junio 2018 al segundo semestre solo 453 alumnos de su cohorte generacional, quedando 6 alumnos el 1.31% de rezago o abandono de sus estudios. Este valor se encuentra en la columna 1 – 2; es decir el cambio de 1° a 2° semestre; en la columna 3 – 4 se tiene un 1.53% de abandono, pues de 3° a 4° semestre 7 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 Oriente tiene en su generación de Agosto 2017 – Junio 2020 un índice de abandono temprano global del 11.70%, y durante los primeros tres semestres su porcentaje de abandono es del 7.12% es decir; más de la mitad de su abandono es durante el inicio de curso ya que el 4.58% 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 Central en su generación de Agosto 2017 – Enero 2020 tiene un índice de abandono global de 7.19%. Durante los primeros cuatro semestres su índice de abandono temprano fue del 3.92%, mientras que el 3.27% se fue perdiendo durante el resto de su trayectoria escolar, la mitad del 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 2017 – Junio 2020 tuvo un 1er. ingreso de 829 alumnos, al 2do. semestre una reinscripción de 802 alumnos hubo un 3.26% de abandono, al 3er. semestre una reinscripción de 770 alumnos un 3.86% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 4to. semestre una reinscripción de 755 alumnos un 1.81% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 5to. semestre una reinscripción de

738 alumnos un 2.05% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 6to. semestre una reinscripción de 732 alumnos un 0.72% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, dando un total de 97 alumnos el 11.70% 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  
 Abril 2020

### 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													1181	2.52%	3.35%	1.68%	1.91%	0.53%										5.87%	4.12%	9.98%
	AGO-DIC 17	1312	1279	1235	1213	1188	1181						1181	2.52%	3.35%	1.68%	1.91%	0.53%										5.87%	4.12%	9.98%
	AGO-DIC 18	1265	1219	1156	1127	0	0						1127	3.64%	4.98%	2.29%														
	AGO-DIC 19	1282	1241	0	0	0	0						1241	3.20%																

### 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		459	453	441	434	427	426							1.31%	2.61%	1.53%	1.53%	0.22%										3.92%	3.27%	7.19%
	AGO-DIC 17	459	453	441	434	427	426						426	1.31%	2.61%	1.53%	1.53%	0.22%										3.92%	3.27%	7.19%
	AGO-DIC 18	442	433	416	411							411	2.04%	3.85%	1.13%												5.88%	1.13%	7.01%	
	AGO-DIC 19	454	448										448	1.32%													1.32%	0.00%	1.32%	

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		829	802	770	755	738	732							3.26%	3.86%	1.81%	2.05%	0.72%										7.12%	4.58%	11.70%
	AGO-DIC 17	829	802	770	755	738	732						732	3.26%	3.86%	1.81%	2.05%	0.72%										7.12%	4.58%	11.70%
	AGO-DIC 18	799	762	716	692							692	4.63%	5.76%	3.00%												10.39%	3.00%	13.39%	
	AGO-DIC 19	828	793										793	4.23%													4.23%	0.00%	4.23%	

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		49	49	49	48	46	46							0.00%	0.00%	2.04%	4.08%	0.00%										0.00%	6.12%	6.12%
	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						23	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%										0.00%	4.17%	4.17%	
	AGO-DIC 18	24	24	24	24							24	0.00%	0.00%													0.00%	0.00%	0.00%	