



ESTUDIO

“ABANDONO TEMPRANO POR COHORTE GENERACIONAL”

SEMESTRE AGOSTO – DICIEMBRE 2015

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA INSTITUCIONAL
OCTUBRE 2015

INDICE DE ABANDONO TEMPRANO

El presente documento contiene la información sobre el abandono temprano de cada uno de los programas educativos a nivel bachillerato en 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 programa educativo 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 programa educativo de Bachillerato Central tenemos en primer ingreso 461 alumnos para el periodo agosto-diciembre 2011, reinscribiéndose en enero-junio 2012 al segundo semestre solo 445 alumnos de su cohorte generacional, quedando 16 alumnos el 3.4% 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 2.82% de abandono, pues de 3º a 4º semestre 13 alumnos no pudieron reinscribirse con su generación.
- b) *Índice de abandono de 1er. a 3er. semestre*, indicador clave que nos muestra realmente cuales son los programas educativos con alto índice de abandono temprano. Ejemplo: El programa de Bachillerato Central tiene en su generación de Agosto 2011 – Junio 2014 un índice de abandono temprano global del 15.4%, y durante los primeros tres semestres su porcentaje de abandono es de 6.72% es decir; casi la mitad de su abandono es durante el inicio de carrera ya que el 8.68% 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 programa educativo. Ejemplo: El programa de Bachillerato Central en su generación de Agosto 2011 – Enero 2014 tiene un índice de abandono global de 15.4%. Durante los primeros cuatro semestres su índice de abandono temprano fue del 8.68%, mientras que el 6.72% se fue perdiendo durante el resto de su trayectoria escolar, casi la mitad de su abandono es durante el inicio de carrera.
- 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 programa educativo de Bachillerato Central en su generación Agosto 2011 – Junio 2014 tuvo un 1er. ingreso de 461 alumnos, al 2do. semestre una reinscripción de 445 alumnos un 3.47% de abandono, al 3er. semestre una reinscripción de 430 alumnos un 3.25% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 4to. semestre una reinscripción de 417 alumnos un 2.82% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 5to. semestre una reinscripción de

396 alumnos un 4.56% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, al 6to. semestre una reinscripción de 390 alumnos un 1.30% de abandono con respecto al semestre inmediato anterior, dando un total de 71 alumnos el 15.40% 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 programa educativo 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 programa educativo y que varía de acuerdo a cada generación. Ejemplo: En la generación Agosto 2011 – Junio 2014 de Bachillerato Central tuvo un porcentaje de abandono del 15.40%.

Min					Max
1,30%	2,82%	3,25%	3,47%	4,56%	15,40%

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 2011 – Junio 2014 de Bachillerato Central tuvo un porcentaje de abandono del 15.40%, que dividido entre cuatro se obtuvo un resultado de 3.85%; esto significa que de 0.0% - 3.85% tonos en verde, 3.85% - 7.7% tonos amarillos, 7.7% - 11.55% tonos naranjas y de 11.55% - 15.4% tonos en rojo.

P = 15,40%	0,00%	$\leq p <$	3,85%
	3,85%	$\leq p <$	7,70%
	7,70%	$\leq p <$	11,55%
	11,55%	$\leq p \leq$	15,40%

- 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 programa educativo. Ejemplo: En el programa educativo de Bachillerato central se tuvo una deserción promedio del 20.15%.

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 programa educativo. Ejemplo: El programa educativo de Bachillerato Central tiene una deserción promedio de los últimos cinco años de 20.15%, este será su 100% y de ahí se procederá a determinar sus tres rangos bajo-medio-alto según se muestra en el cuadro.

P = 20,15%	P * 0,30	6,05%	VERDE
	P * 0,61	12,29%	AMARILLO
	P/P	100,00%	ROJO

Basado en lo anterior, el Índice de abandono de 1er. a 3er. semestre es del 6.72% quedando dentro del tono amarillo; el índice de abandono de 4to.a último semestre es de 8.68% quedando en el tono amarillo y por último el porcentaje de abandono global es de 15.40% queda dentro del rango de tono rojo.

