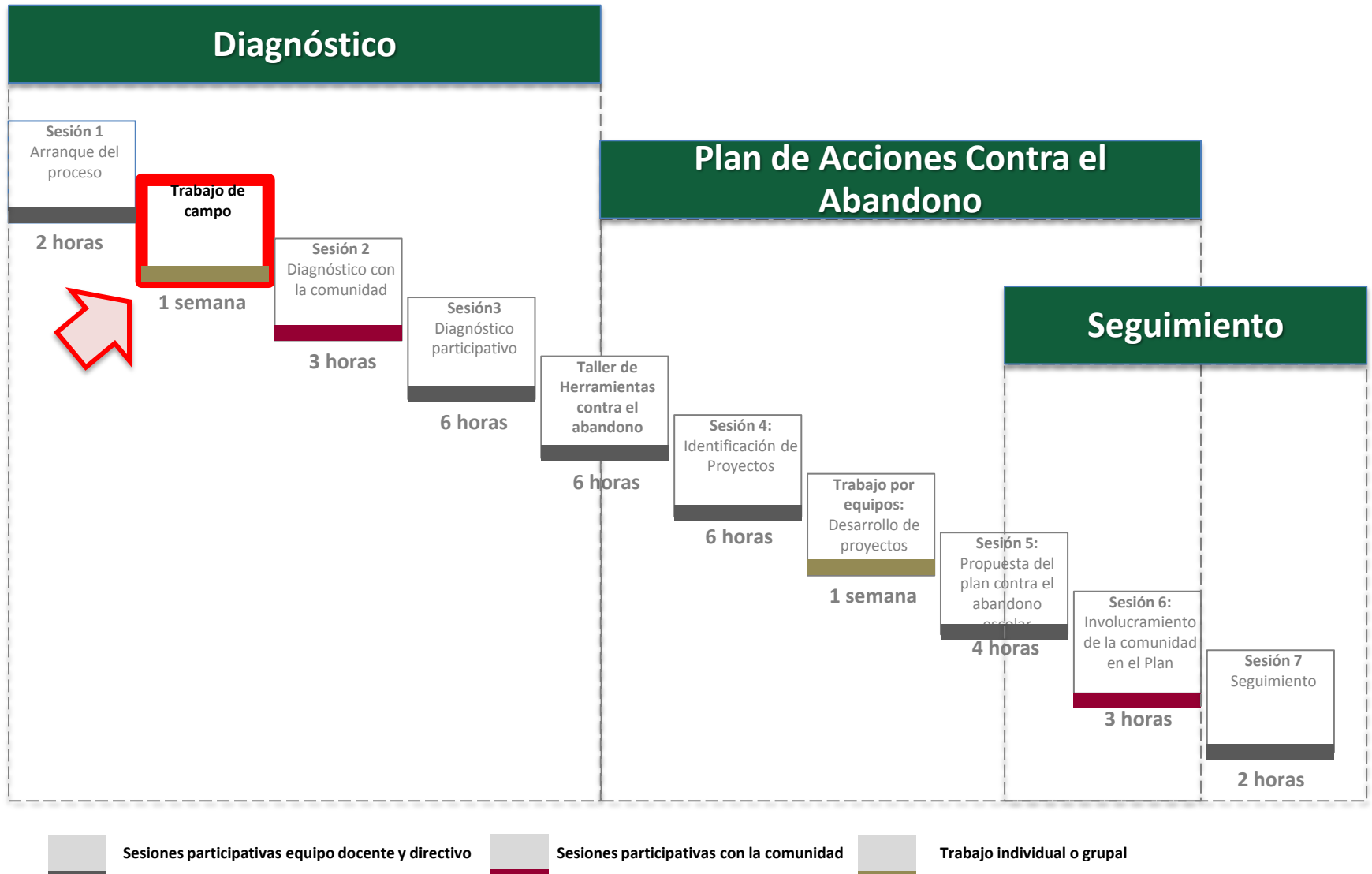


Guía para elaborar estadísticas básicas de abandono escolar en el plantel

Material de apoyo para preparar información para la sesiones de planeación participativa

¿En qué etapa estamos del Proceso de Planeación Participativa?



Temas que abordaremos

- 1 Indicadores de deserción relevantes para el diagnóstico**
- 2 Proceso para elaborar las estadísticas básicas del abandono escolar
- 3 Láminas ejemplos para el diagnóstico del proceso de planeación participativa

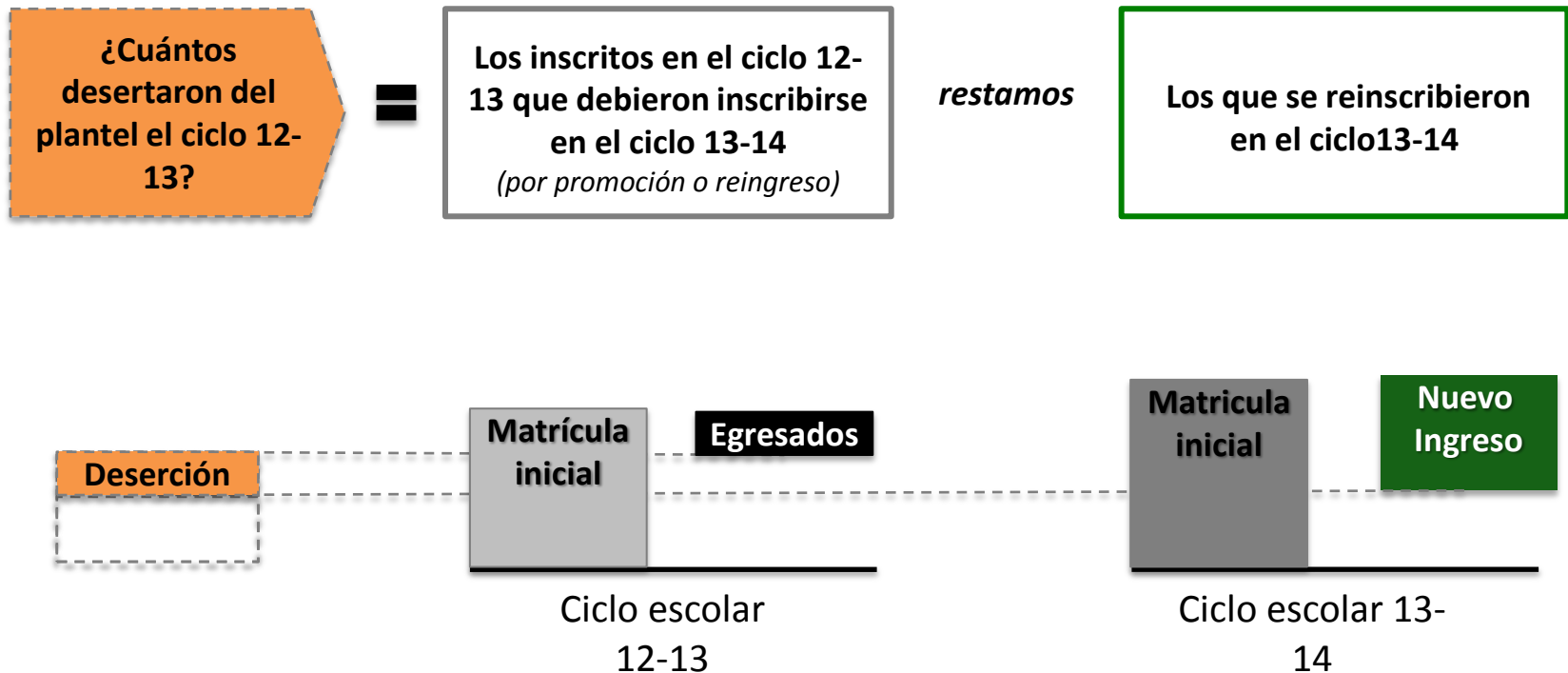
Indicadores de deserción relevantes para el diagnóstico

Para conocer el comportamiento de la deserción en el plantel será relevante calcular dos indicadores:

- La deserción total del **plantel** (ciclo 2012-2013)
- La deserción de la **generación** de nuevo ingreso a primer semestre (ciclo 2012-2013)

La deserción total del plantel

¿Cómo se calcula el indicador de deserción del plantel?



La deserción total del plantel





¿Cómo se calcula el indicador?

Para el análisis a nivel del plantel se considerará el indicador de deserción total con la siguiente fórmula para su cálculo:

Cálculo de la deserción total para Educación Media Superior

$$\text{Deserción total} = \left[1 - \frac{A_{t+1} - \text{Ani}_{t+1} + A_{et}}{A_t} \right] * 100$$

Donde:

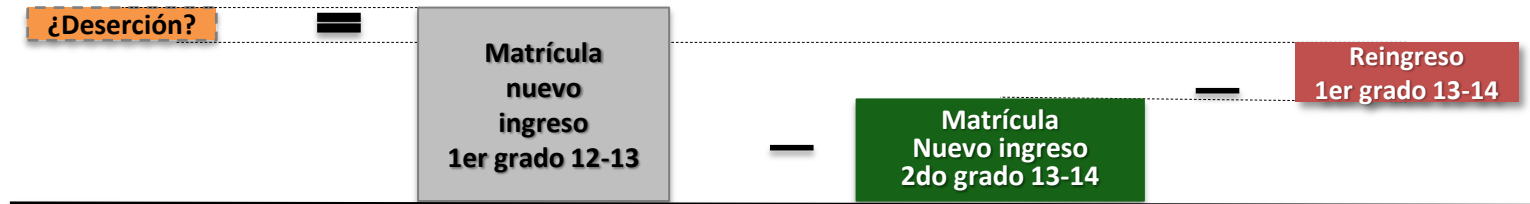
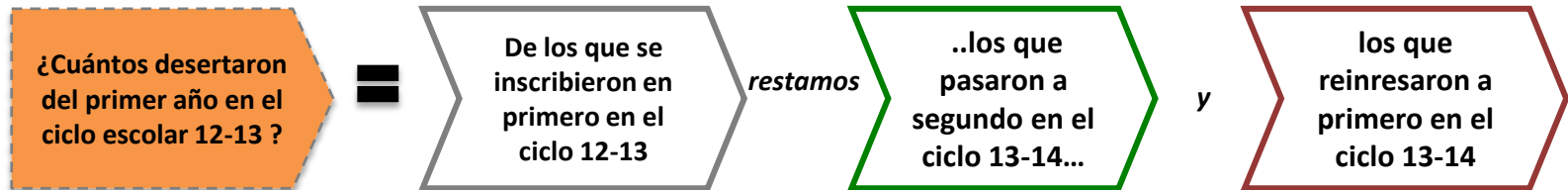
-  A_t Matrícula de inicio del ciclo escolar (t)
-  A_{et} Número de alumnos que egresaron en el ciclo escolar (t)
-  A_{t+1} Matrícula de inicio del ciclo escolar (t+1)
-  Ani_{t+1} Matrícula de nuevo ingreso a primer grado en el ciclo escolar (t+1)

Para lo cual requerimos información de dos ciclos escolares:



La deserción en primer grado

¿Cómo se calcula el indicador?






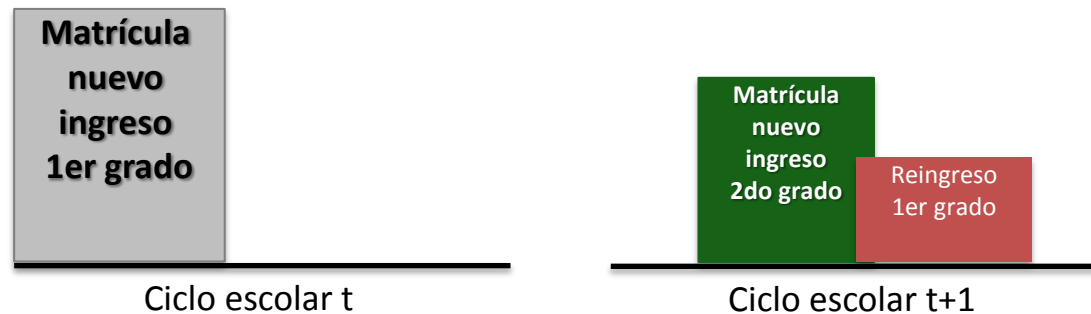
La deserción en primer grado

¿Cómo se calcula el indicador?

Cálculo de la deserción de primer grado para el plantel

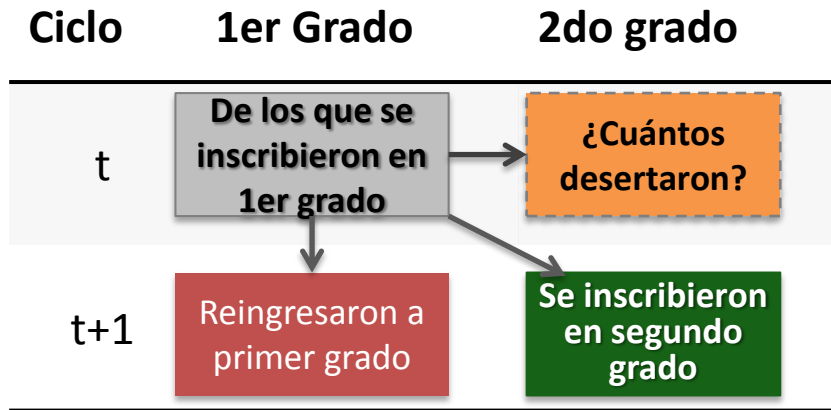
$$\text{Deserción 1er grado} = 1 - \left[\frac{\text{Ani2}_{t+1} + \text{AR1ni}_{t+1}}{\text{Ani1}_t} \right] * 100$$

-  **Ani1_t** Matrícula de nuevo ingreso a primer grado en el ciclo escolar (t)
-  **Ani2_{t+1}** Matrícula de nuevo ingreso a segundo grado en el ciclo escolar (t+2)
-  **AR1ni_{t+1}** Número de alumnos de reingreso a primer año en el ciclo escolar (t+1) por reprobación.*



La deserción en primer grado

Ejemplo



Ciclo	1er grado	2do grado
2005-2006	1,000	237
2006-2007	23	740

Adaptado de ejemplo del Programa Síguete, Caminemos Juntos, SEMS, mayo 2012, pag. 10

Temas que abordaremos

- 1 Indicadores de deserción relevantes para el diagnóstico
- 2 Proceso para elaborar las estadísticas básicas del abandono escolar**
- 3 Láminas ejemplo para el diagnóstico del proceso de planeación participativa

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

Matrícula inicial del ciclo 12-13	Egresados 12-13	Matrícula inicial del ciclo 13-14	Matrícula nuevo ingreso 1er grado del ciclo 12-13	Análisis de Resultados
1	2	3	4	5
a) Con la información del plantel determine el número de alumnos inscritos en el plantel al inicio del ciclo escolar 2012-2013	a) Con la información del plantel determine el número de alumnos que egresaron del plantel en el ciclo escolar 2012-2013	a) Con la información de inscripciones al ciclo escolar 2013-2014 determine el número de alumnos inscrito	a) Con la información de inscripciones al ciclo escolar 2013-2014 determine el número de alumnos inscritos	a) Con la información obtenida en los puntos 1 a 4 y la fórmula abajo descrita calcule la deserción total para su plantel en el ciclo 2012-2013

Cálculo de la deserción total para Educación Media Superior

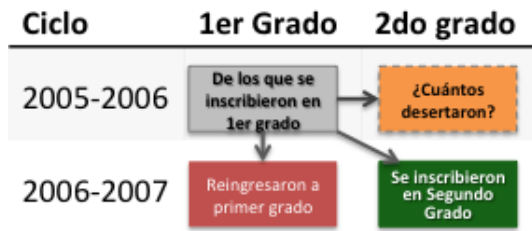
$$\text{Deserción Total 12-13} = \left[1 - \frac{A_{13-14} - Ani_{13-14} + A_{12-13}}{A_{12-13}} \right] * 100$$

Donde:

- A_{12-13} Matrícula de inicio del ciclo escolar (t)zz
- Ae_{12-13} Número de alumnos que egresaron en el ciclo escolar (t)
- A_{13-14} Matrícula de inicio del ciclo escolar (t+1)
- Ani_{13-14} Matrícula de nuevo ingreso a primer grado en el ciclo escolar (t+1)

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?



1 Matrícula 12-13

Obtengamos la lista de todos los alumnos de primer ingreso a primer grado en el ciclo escolar 12-13

4 Desertores

El resto de los alumnos que de la lista del punto 1 que no aparecieron en las listas del punto 2 y 3, los consideraremos desertores

3 Reingreso a primer grado 13-14

Obtengamos la lista de los alumnos de reingreso a primer grado en el ciclo escolar 13-14 y verifiquemos cuáles alumnos de la lista obtenida en el punto 1 se reinscribieron a primer grado

2 Nuevo ingreso 2do grado 13-14

Obtengamos la lista de los alumnos de primer ingreso a segundo grado en el ciclo escolar 13-14 y verifiquemos cuáles alumnos de la lista obtenida en el punto 1 se inscribieron en segundo grado

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13-14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de resultados
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	------------	---	------------------------

1.2 Con base en la información de los expedientes del plantel, elaborar un listado de todos los alumnos de nuevo ingreso al primer grado al inicio del ciclo 2012-2013, como se muestra en el siguiente ejemplo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Número de Control	Carrera	Turno	Grupo	Sexo	Inscrito en 2do grado 13-14	Reinscrito en 1er grado 13-14	Desertó
2	Luis	Pérez	Cabrero	1240507001	Carrera 1	matutino	A	M			
3	Malena	Carrillo	López	1240507002	Carrera 1	matutino	A	F			
4	Mayra	Campos	Flores	1240507003	Carrera 1	matutino	A	F			
5	Alejandro	Ramos	Villa	1240507004	Carrera 1	matutino	B	M			
6	Marcía	Miranda	Quintanar	1240507005	Carrera 1	matutino	B	F			
7	Sofía	Durán	León	1240507006	Carrera 1	matutino	B	F			
8	Karen	Olvera	Silva	1240507007	Carrera 1	vespertino	A	F			
9	Daniel	Navarrete	García	1240507008	Carrera 1	vespertino	A	M			
10	Estefanía	Castro	Treviño	1240507009	Carrera 1	vespertino	B	F			
11	Martha	Franco	Huerta	1240507010	Carrera 1	vespertino	B	F			
12											

1.3 Dejar las columnas tituladas “Inscrito en segundo grado”, “Inscrito en primer grado” y “Desertó” en blanco, las ocuparemos en los próximos pasos.

1.4 Grabar la hoja con el nombre de “Matrícula Primero 12-13”.

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13-14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de resultados
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	------------	---	------------------------

1.5 Contar el número de alumnos inscritos de la siguiente forma:

En la celda ubicada después del último nombre de la lista, insertar la fórmula:

=CONTARA(seleccionar todos los nombres de los alumnos en la lista)

El resultado, será el número de alumnos inscritos al inicio del ciclo escolar 12-13

	A	B	C
1	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno
2	Luis	Pérez	Cabrero
3	Malena	Carrillo	López
4	Mayra	Campos	Flores
5	Alejandro	Ramos	Villa
6	Marcía	Miranda	Quintanar
7	Sofía	Durán	León
8	Karen	Olvera	Silva
9	Daniel	Navarrete	García
10	Estefanía	Castro	Treviño
11	Martha	Franco	Huerta
12	=CONTARA(A2:A11)		
13			
14			

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13-14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de resultados
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	------------	---	------------------------

2.1 Con base en las inscripciones al ciclo escolar 2013-2014 elaborar un listado de todos los alumnos de nuevo ingreso a segundo grado en el ciclo 2013-2014.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Número de Control	Carrera	Turno	Grupo	Sexo
2	Luis	Pérez	Cabrero	1240507001	Carrera 1	matutino	A	M
3	Alejandro	Ramos	Villa	1240507004	Carrera 1	matutino	B	M
4	Marcía	Miranda	Quintanar	1240507005	Carrera 1	matutino	B	F
5	Sofía	Durán	León	1240507006	Carrera 1	matutino	B	F
6	Karen	Olvera	Silva	1240507007	Carrera 1	vespertino	A	F
7	Estefanía	Castro	Treviño	1240507009	Carrera 1	vespertino	B	F
8								
9								
10								

2.2 Grabar la hoja con el nombre de “Matrícula Segundo 13-14”.

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13-14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de resultados
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	------------	---	------------------------

2.4 Contar el número de alumnos inscritos de la siguiente forma:

En la celda ubicada después del último nombre de la lista, insertar la fórmula:

=CONTARA(seleccionar todos los nombres de los alumnos en la lista)

El resultado, será el número de alumnos inscritos en segundo grado al inicio del ciclo escolar 13-14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Número de Control	Carrera	Turno	Grupo	Sexo	Inscrito en 2do grado 13-14	Reinscrito en 1er grado 13-14	Desertó
2	Luis	Pérez	Cabrero	1240507001	Carrera 1	matutino	A	M	Sí		
3	Malena	Carrillo	López	1240507002	Carrera 1	matutino	A	F			
4	Mayra	Campos	Flores	1240507003	Carrera 1	matutino	A	F			
5	Alejandro	Ramos	Villa	1240507004	Carrera 1	matutino	B	M	Sí		
6	Marcía	Miranda	Quintanar	1240507005	Carrera 1	matutino	B	F	Sí		
7	Sofía	Durán	León	1240507006	Carrera 1	matutino	B	F	Sí		
8	Karen	Olvera	Silva	1240507007	Carrera 1	vespertino	A	F	Sí		
9	Daniel	Navarrete	García	1240507008	Carrera 1	vespertino	A	M			
10	Estefanía	Castro	Treviño	1240507009	Carrera 1	vespertino	B	F	Sí		
11	Martha	Franco	Huerta	1240507010	Carrera 1	vespertino	B	F			
12									=CONTARA(I2:I11)		

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13- 14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de Resultados
---	--	---	-----------------------------------	---	--	---	------------	---	------------------------

3.1 Con base en las inscripciones al ciclo escolar 2013-2014 elaborar un listado de todos los alumnos de reingreso a primer año en el ciclo 2013-2014.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Número de Control	Carrera	Turno	Grupo	Sexo
2	Malena	Carrillo	López	1240507002	Carrera 1	matutino	A	F
3	Martha	Franco	Huerta	12405070010	Carrera 1	vespertino	B	F
4								
5								

Matricula Primero 12-13 Matricula Segundo 13-14 Reingreso Primero 13-14

3.2 Grabar la hoja con el nombre de “Reingreso 13-14”

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13-14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de Resultados
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	------------	---	------------------------

4.1 En el listado Matrícula Primero 12-13 Sumar las celdas que que contengan “Sí” el las columnas “Inscrito en 2do grado 13-14”, “Reinscrito en 1er grado 13-14” y “Deserto”

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Número de Control	Carrera	Turno	Grupo	Sexo	Inscrito en 2do grado 13-14	Reinscrito en 1er grado 13-14	Desertó
2	Luis	Pérez	Cabrero	1240507001	Carrera 1	matutino	A	M	Sí		
3	Malena	Carrillo	López	1240507002	Carrera 1	matutino	A	F		Sí	
4	Mayra	Campos	Flores	1240507003	Carrera 1	matutino	A	F			
5	Alejandro	Ramos	Villa	1240507004	Carrera 1	matutino	B	M	Sí		
6	Marcía	Miranda	Quintanar	1240507005	Carrera 1	matutino	B	F	Sí		
7	Sofía	Durán	León	1240507006	Carrera 1	matutino	B	F	Sí		
8	Karen	Olvera	Silva	1240507007	Carrera 1	vespertino	A	F	Sí		
9	Daniel	Navarrete	García	1240507008	Carrera 1	vespertino	A	M			
10	Estefanía	Castro	Treviño	1240507009	Carrera 1	vespertino	B	F	Sí		
11	Martha	Franco	Huerta	1240507010	Carrera 1	vespertino	B	F		Sí	
12	10								6	2	
13											
14											
15											

¿Cuántos desertaron? = De los que se inscribieron en primero restamos ..los que pasaron a segundo... y los que reinresaron a primero

$$2 = 10 - 6 - 2$$

Para el cálculo de la deserción en el plantel

¿Cómo hacemos el cálculo?

1	Matrícula inicial del periodo 12-13	2	Nuevo ingreso 2do grado 13-14	3	Alumnos de reingreso a primer grado 13-14	4	Desertores	5	Análisis de resultados
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	------------	---	------------------------



Ciclo	1er grado	2do grado
2012-2013	10	2
2013-2014	2	6

Temas que abordaremos

- 1 Indicadores de deserción relevantes para el diagnóstico
- 2 Proceso para elaborar las estadísticas básicas del abandono escolar
- 3 Láminas ejemplo para el diagnóstico del proceso de planeación participativa**

Opciones de análisis para los planteles



Información mínima

Necesaria para poder **dimensionar** el problema de la deserción en el plantel

Información deseable

Permite comprender mejor la dinámica de la deserción en el plantel a nivel de carrera, turno, sexo

Información mínima

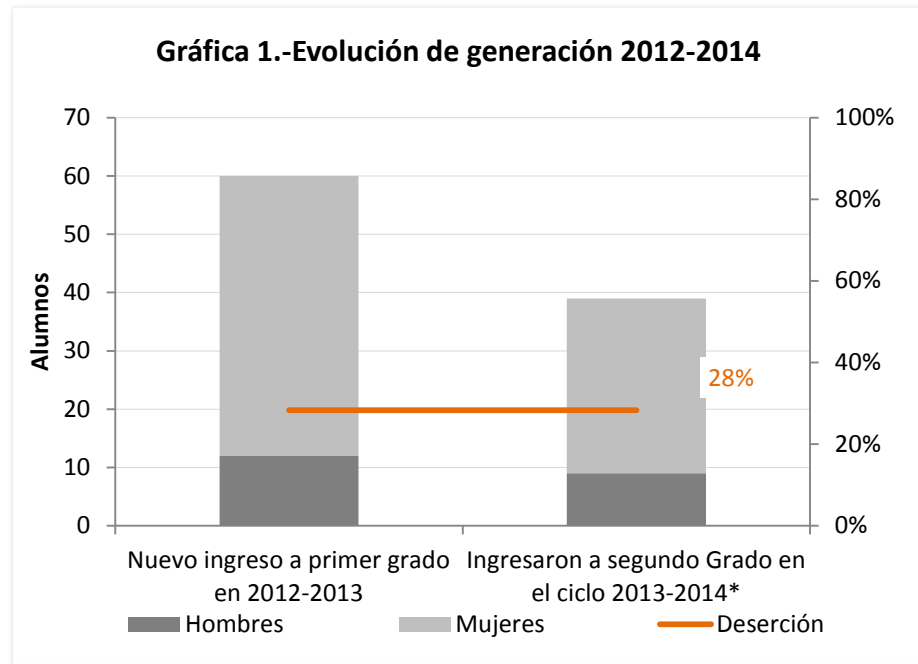
La deserción en el plantel en el ciclo escolar 2012-13 fue de:

37%

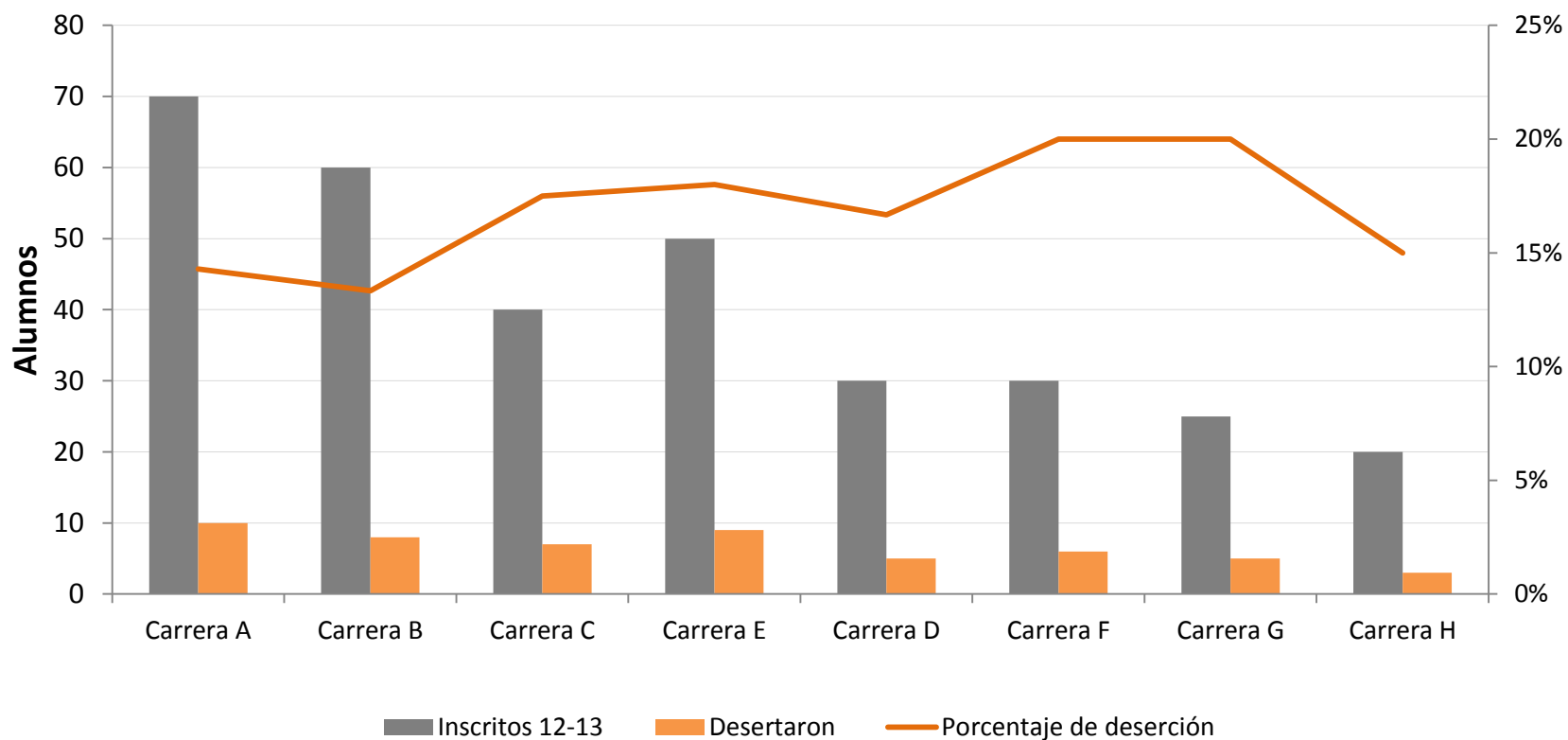
La deserción de primer grado en la generación 2012-15 fue de:

20%

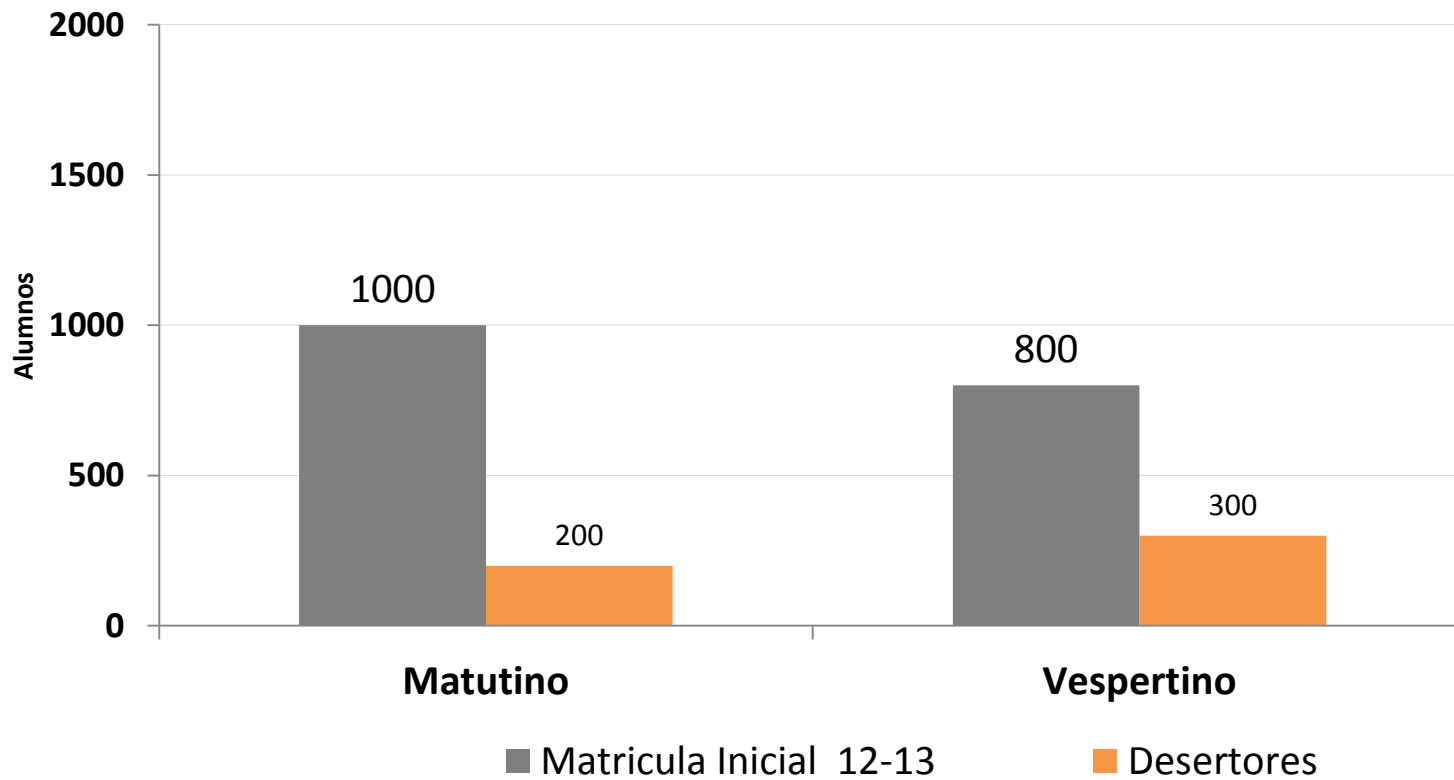
Información deseable



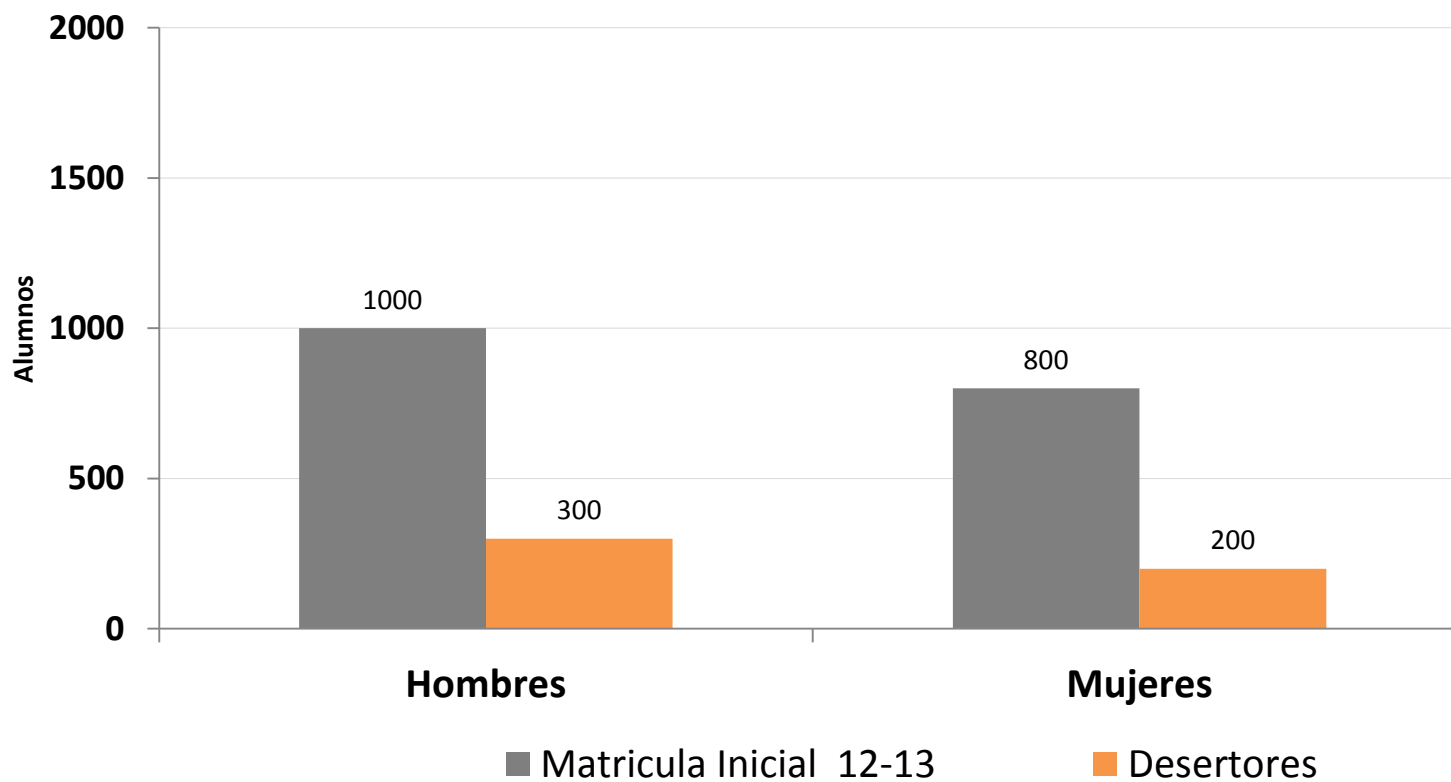
Deserción primer grado generación 2012-2014 por carrera



Deserción primer grado generación 2012-2014 por turno

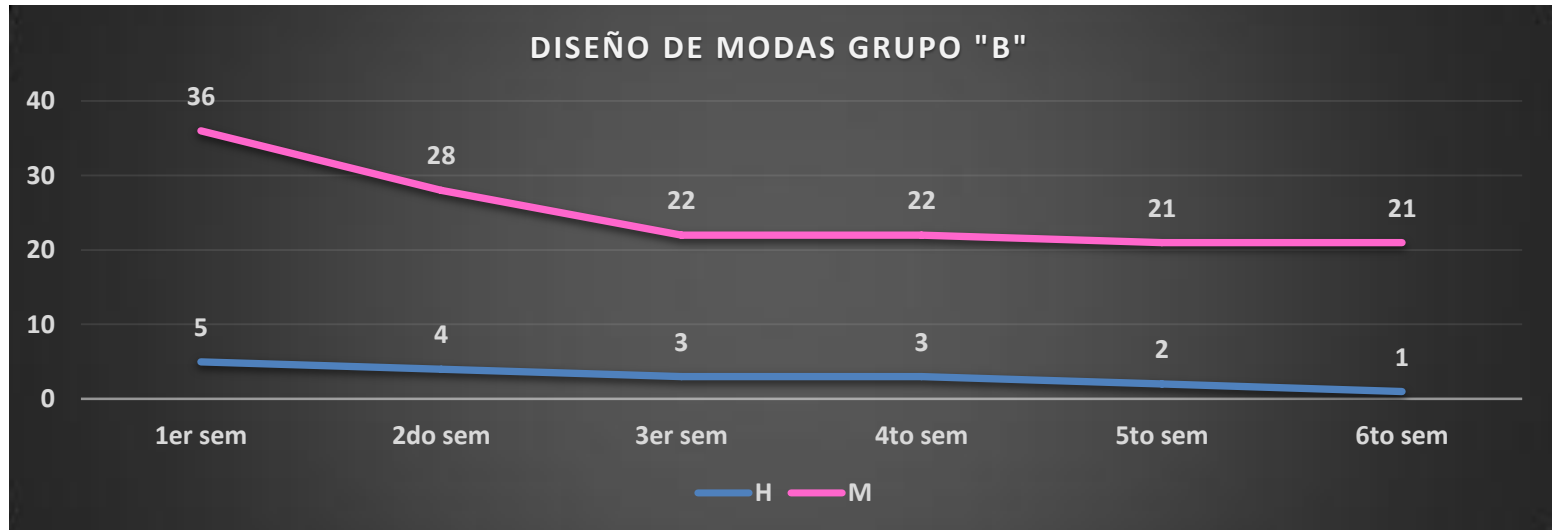
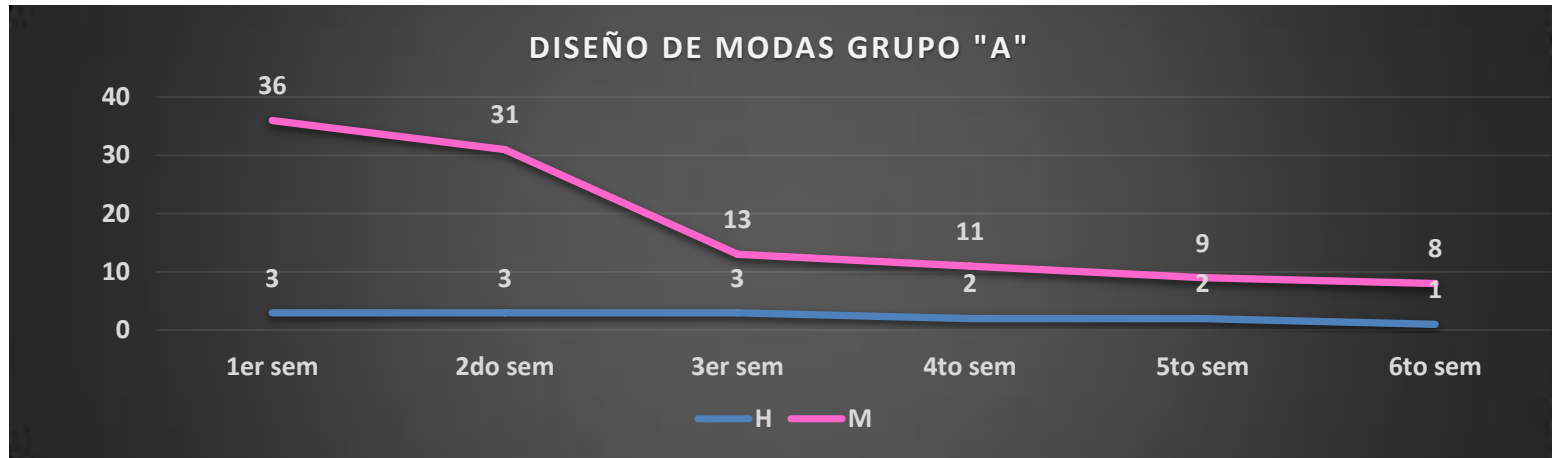


Deserción primer grado generación 2012-2014 por sexo

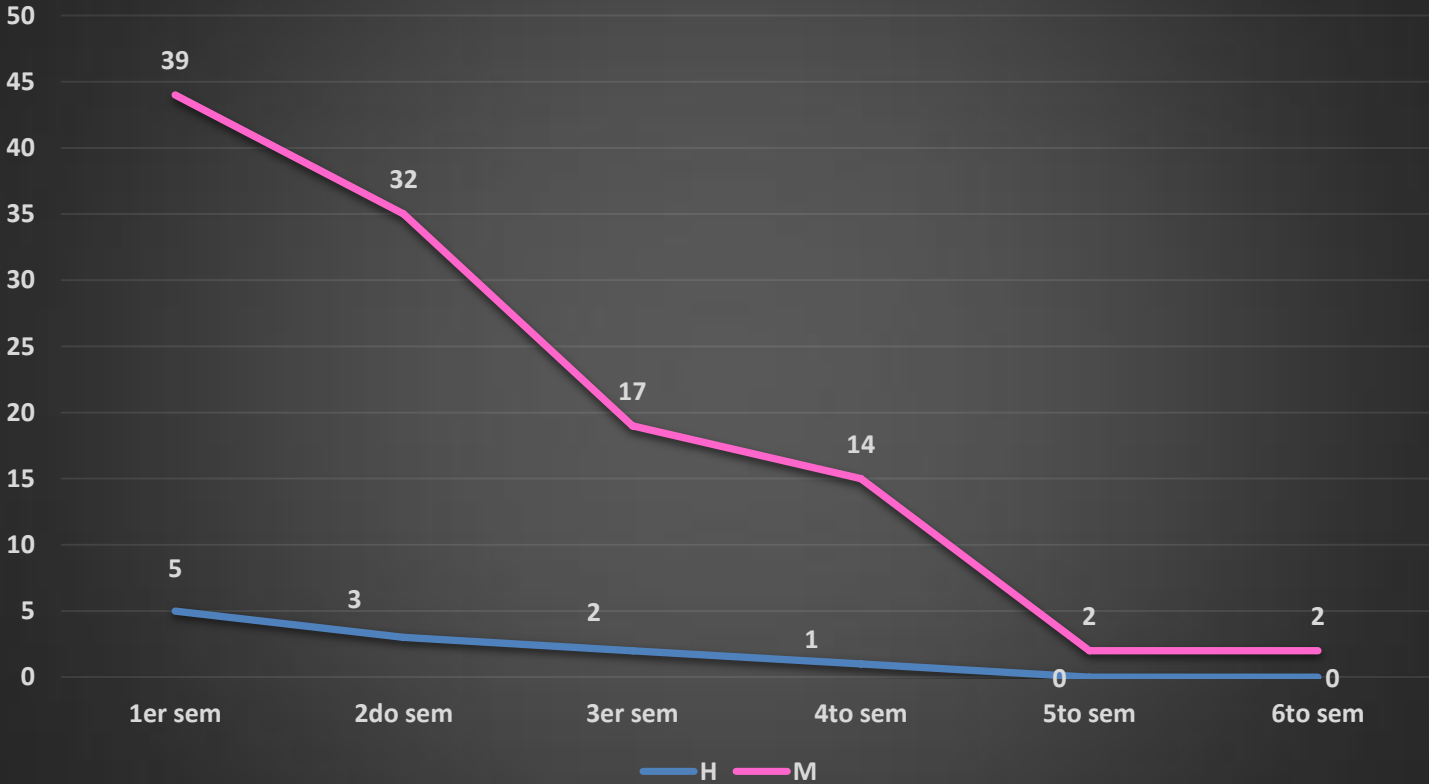


Láminas ejemplo de un plantel

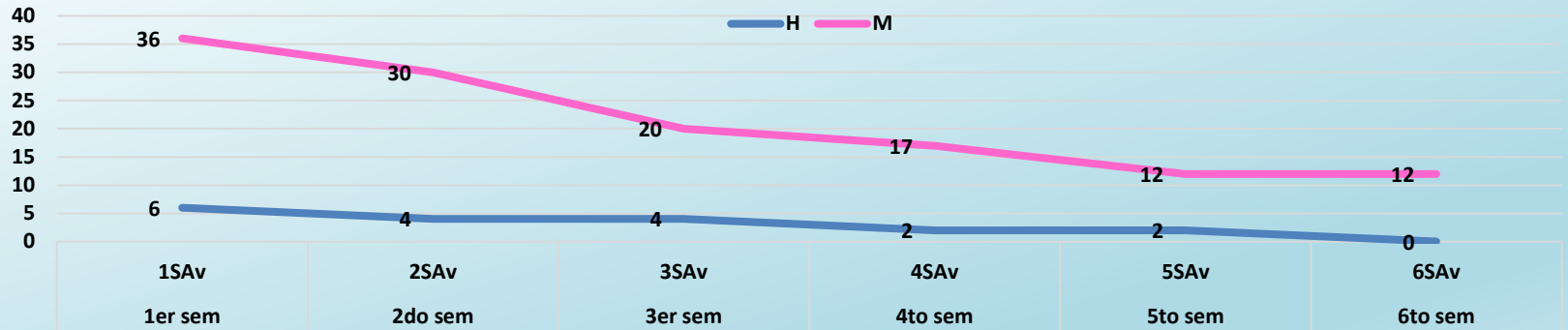
GRAFICA POR SEXO Y POR CARRERA T. V.



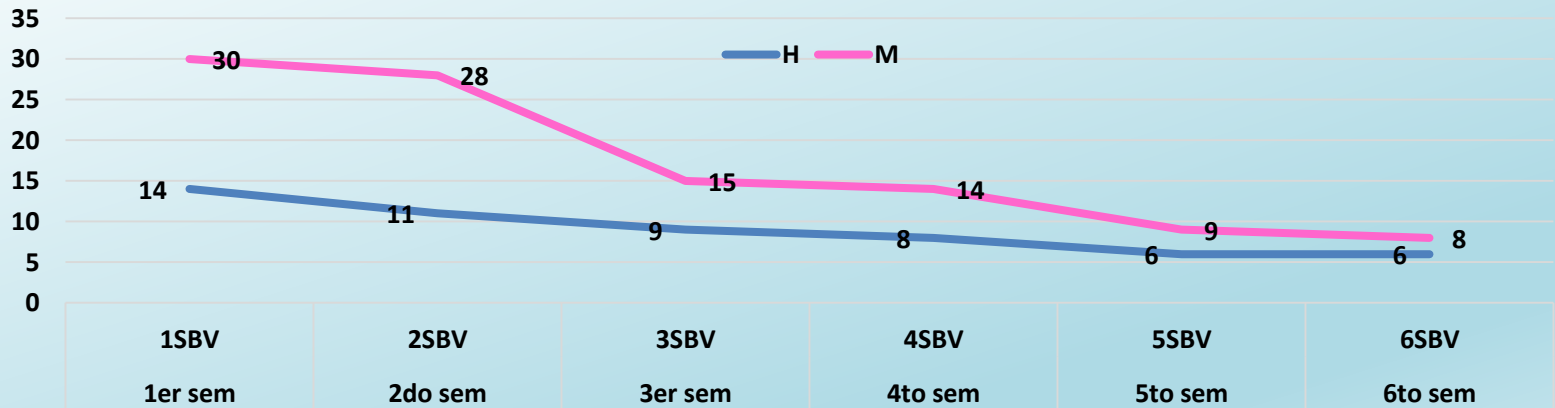
DISEÑO DE MODAS GRUPO "C"



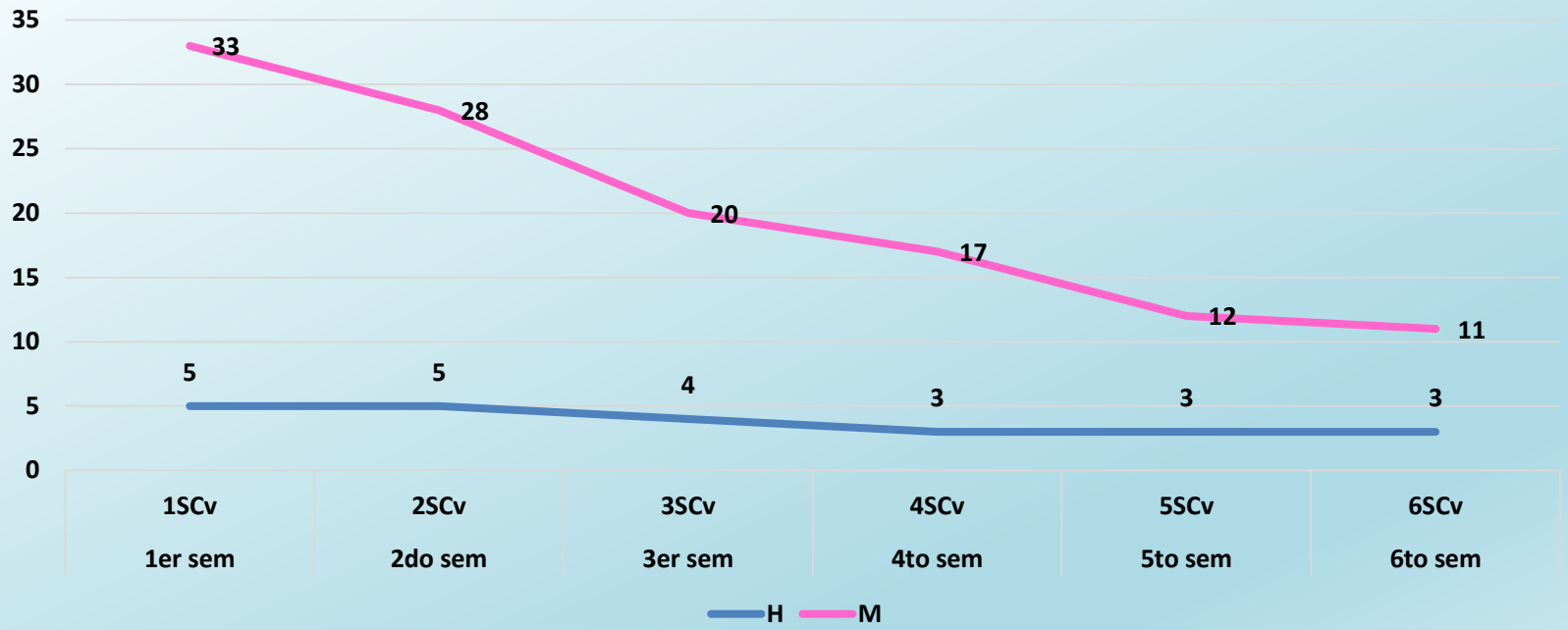
SUPERVISOR GRUPO "A"



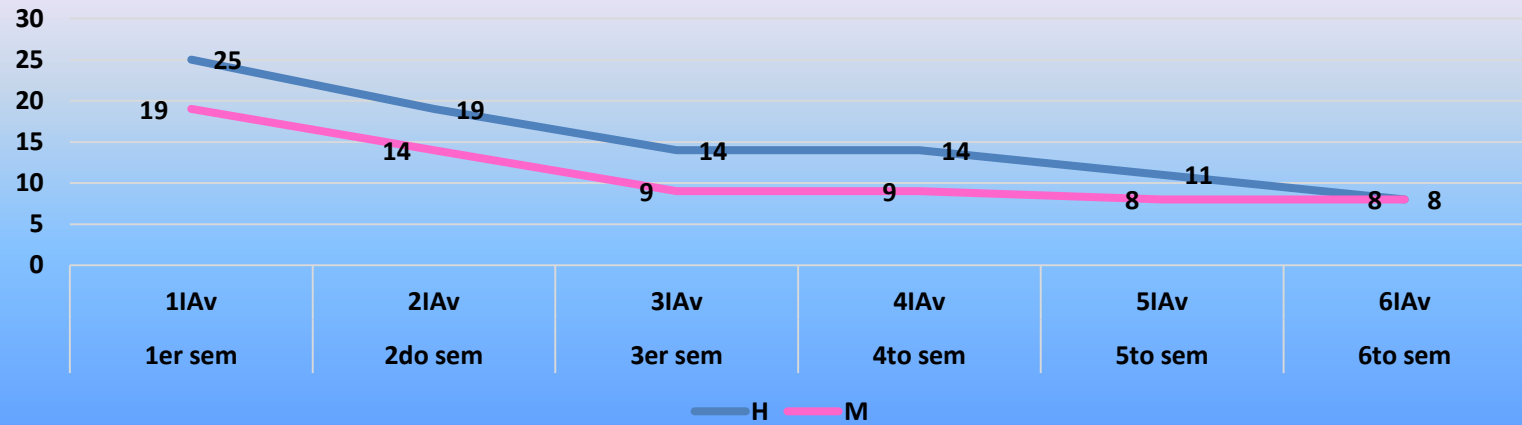
SUPERVISOR GRUPO "B"



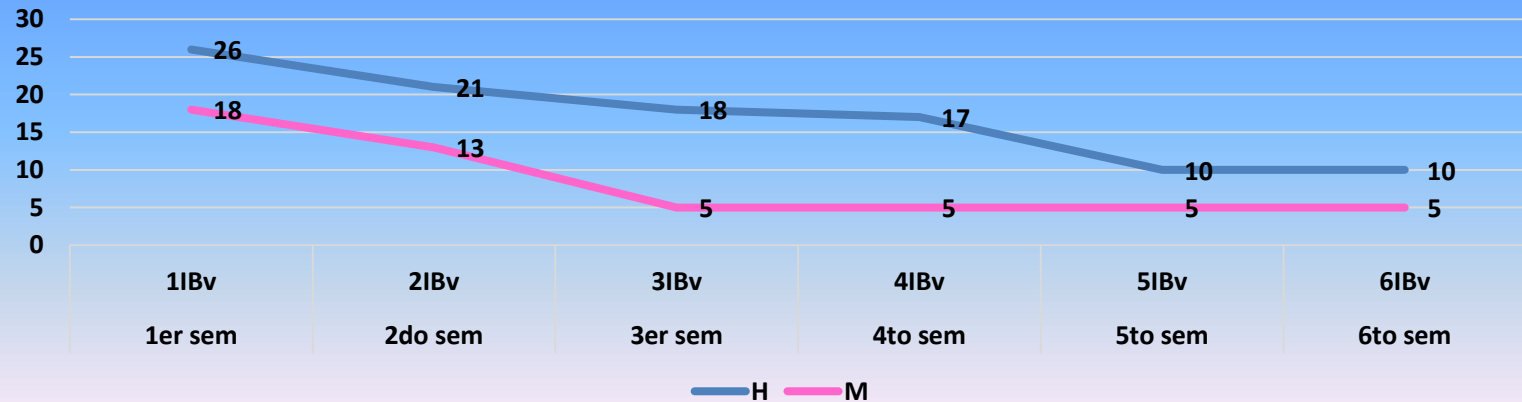
SUPERVISOR GRUPO "C"



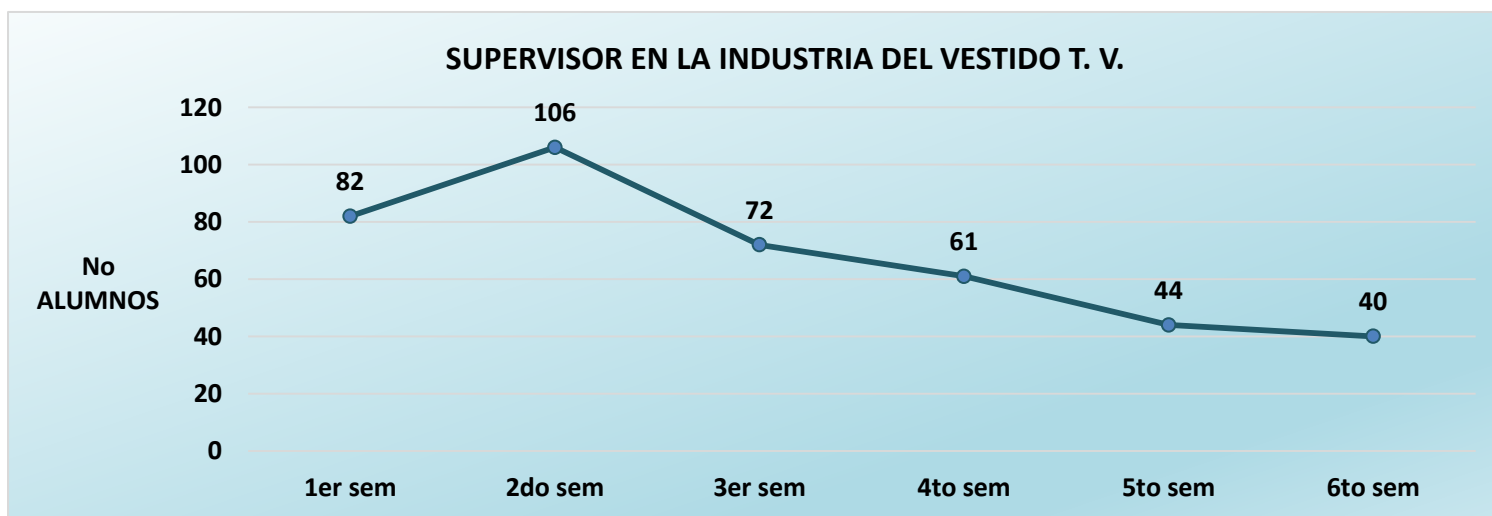
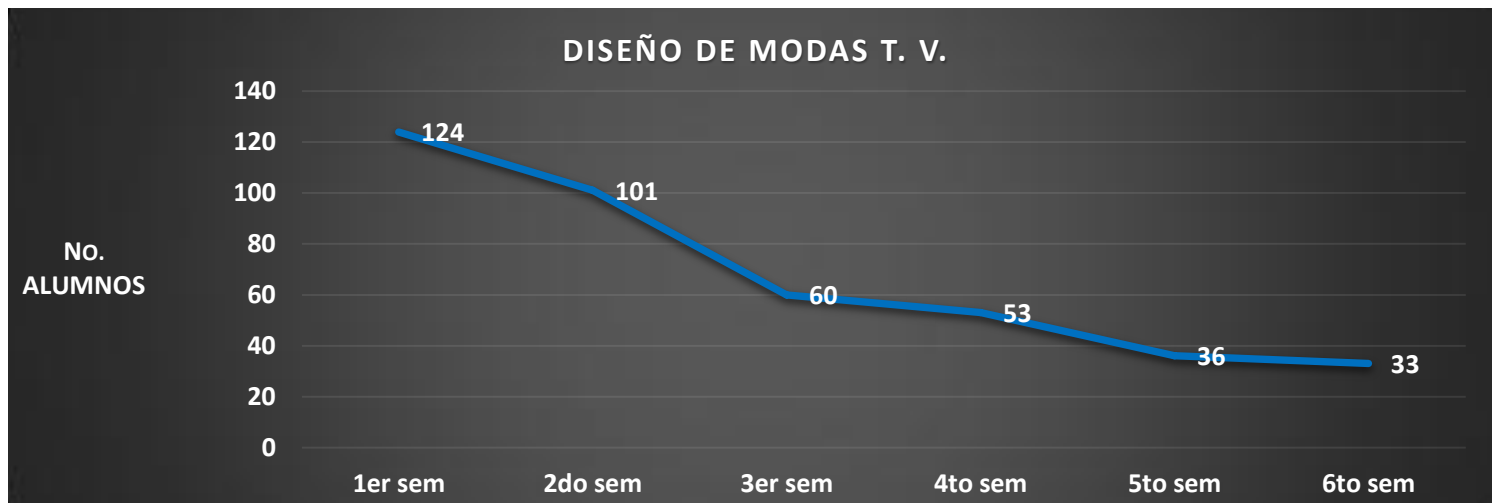
INFORMATICA GRUPO "A"



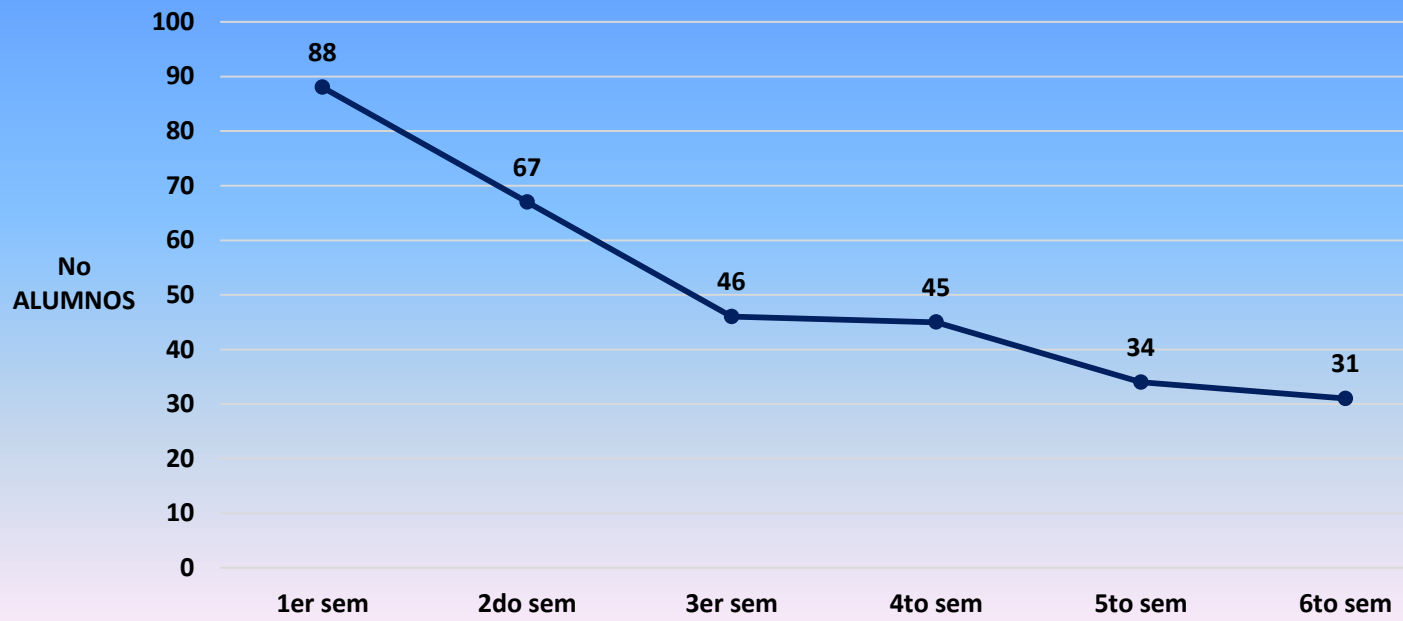
INFORMATICA GRUPO "B"



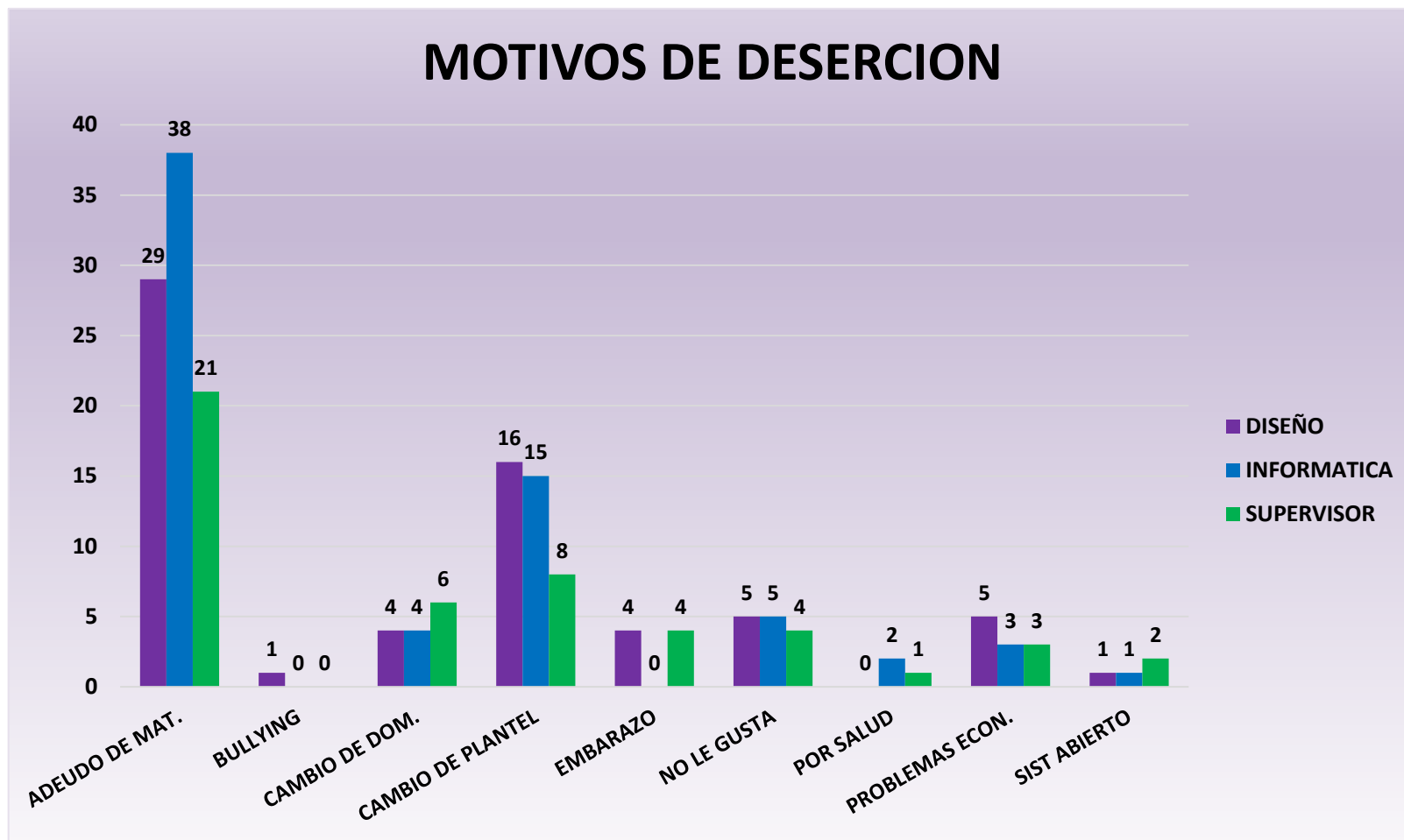
GRAFICA POR ESPECIALIDAD T. V.



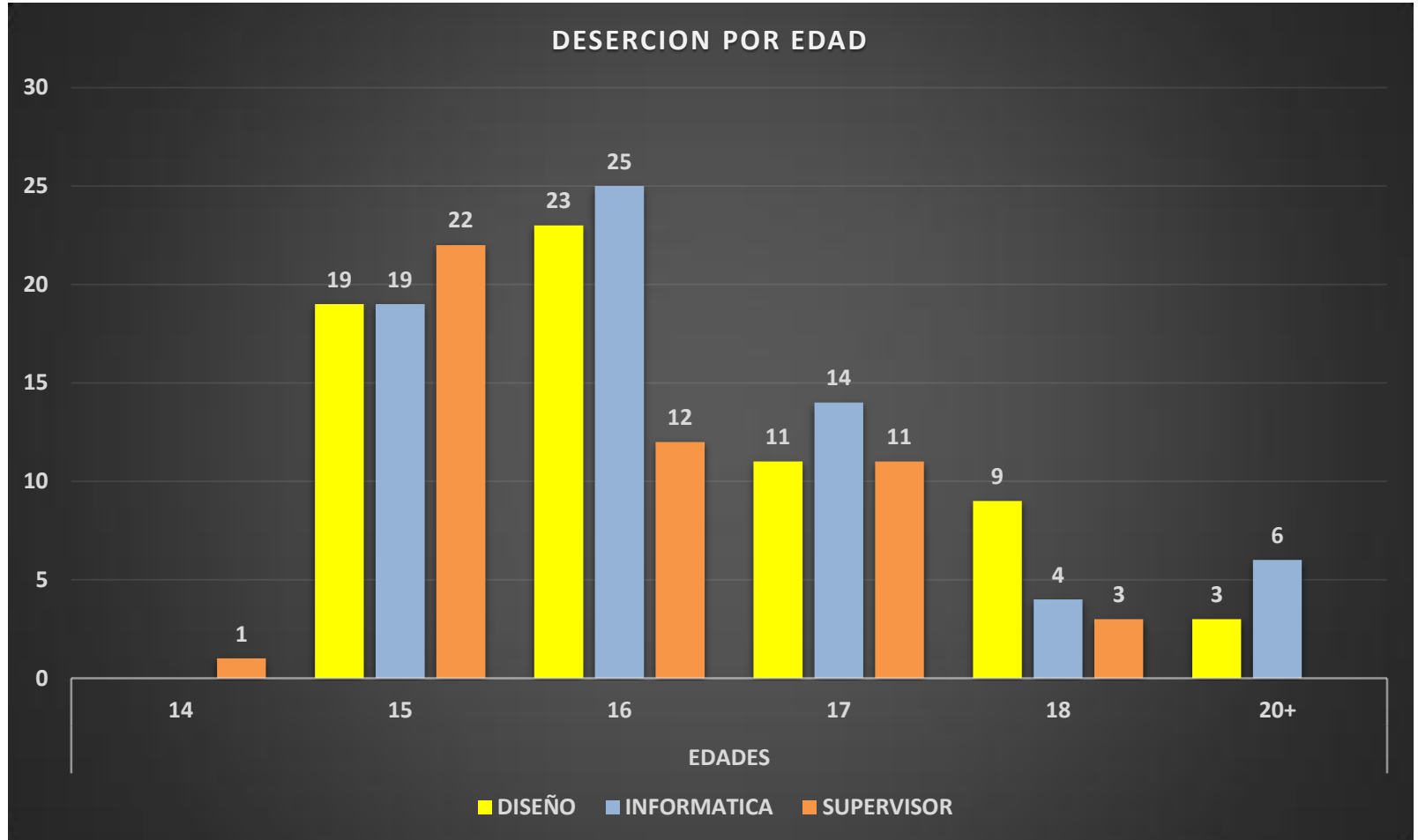
INFORMATICA T. V.



MOTIVOS DE DESERCIÓN T. V.



MOTIVOS DE DESERCIÓN POR EDAD T. V.



MOTIVOS DE DESERCIÓN POR EDAD Y SEXO T. V.

