



**Boletín Estadístico 2018**

# BRÚJULA UNIMAGDALENA

• DATOS QUE ORIENTAN NUESTRO RUMBO •



**RECTORÍA**  
UNIMAGDALENA

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Una universidad  
+ **incluyente e innovadora**  
PERIODO 2016-2020



# EL PROGRAMA DE BIOLOGÍA EN CIFRAS

EDUCANDO EN LA DIVERSIDAD POR Y PARA  
LA DIVERSIDAD DE NUESTRO TERRITORIO





Rector  
**PABLO HERNÁN  
VERA SALAZAR**

## EQUIPO DE TRABAJO



**JOHN ALEXANDER  
TABORDA GIRALDO**

Jefe Oficina Asesora de Planeación

**EIRA ROSARIO MADERA REYES**  
Docente en Comisión  
Grupo de Gestión de la Calidad

**JAVIER AUGUSTO JIMÉNEZ CUVIDES**  
Profesional Especializado

**MANUEL ALEJANDRO RODRÍGUEZ GÓMEZ**  
Técnico Administrativo

**MARÍA MARCELA PASMÍN GUZMÁN**  
Diseñadora Gráfica

### GRUPO GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS

**AMIR FERNANDO RODRÍGUEZ PAUTT**  
Profesional Especializado

**MILVIDA MARÍA SUAREZ FLOREZ**  
Profesional Universitario

### GRUPO GESTIÓN DE PLANES Y PROYECTOS

**GENNY RUIZ JOYA**  
Profesional Especializado

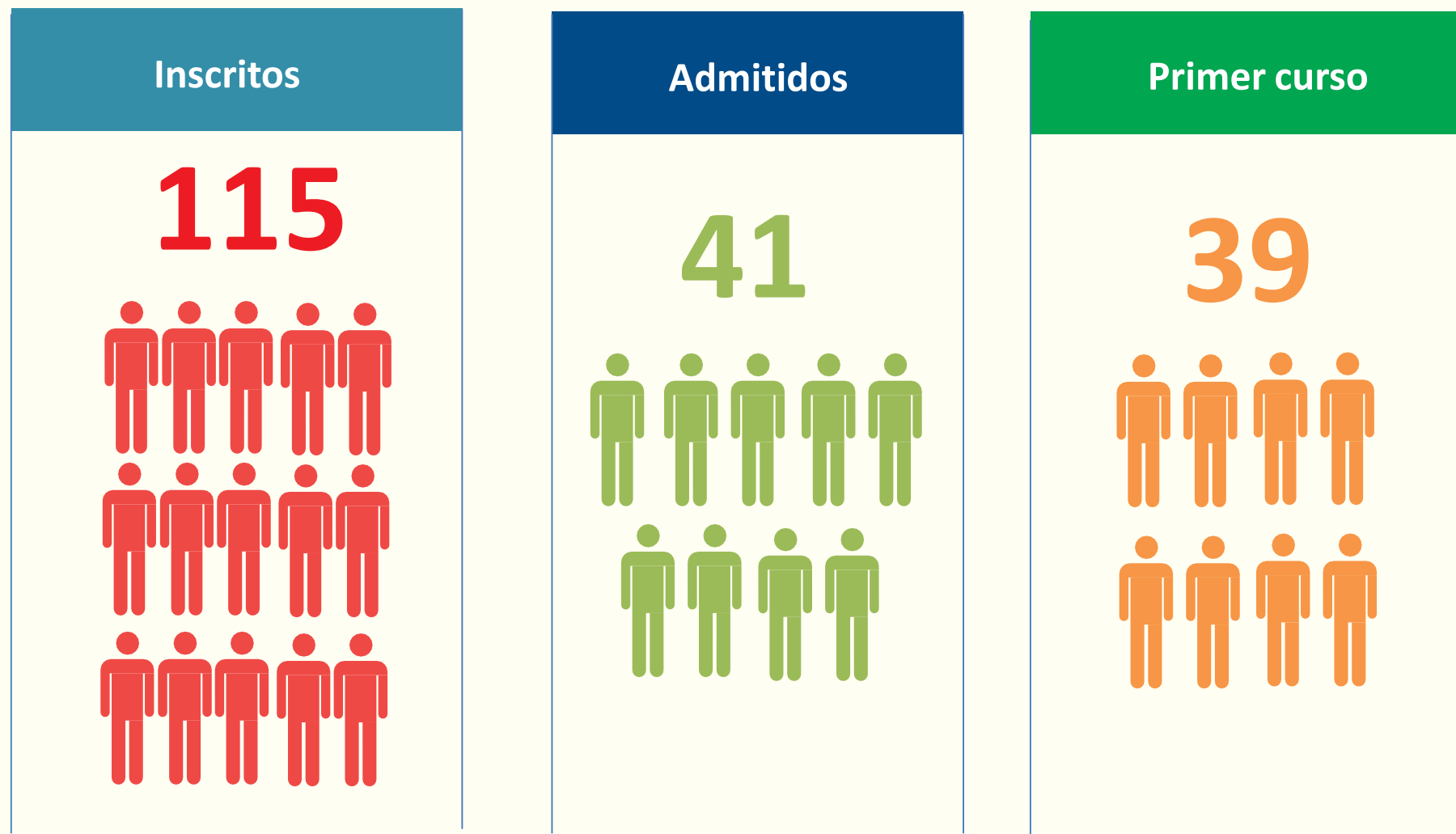
**GUSTAVO RAFAEL COTES ZAMBRANO**  
Profesional Especializado

**LUIS ALFONSO CORREA LINDARTE**  
Profesional Universitario

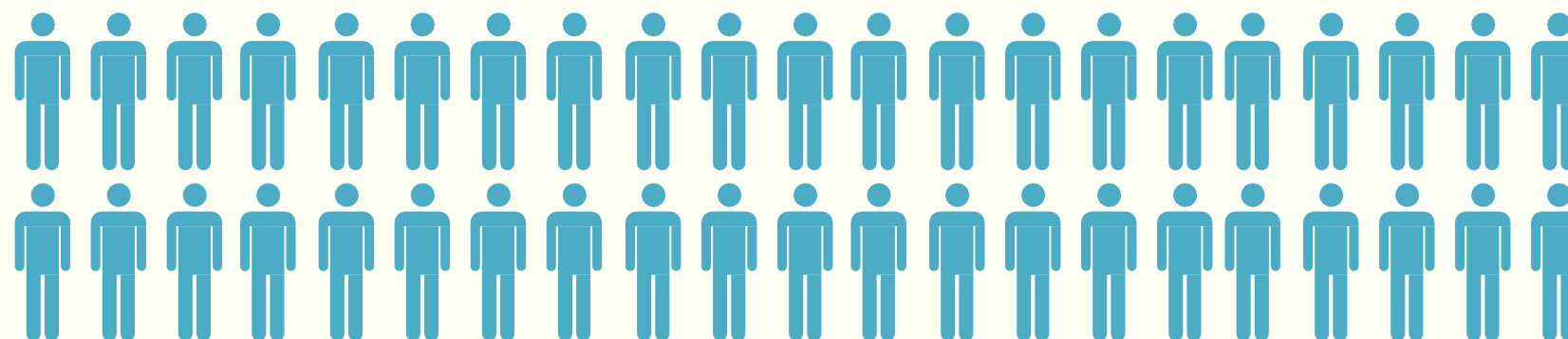




## PROGRAMA DE BIOLOGÍA

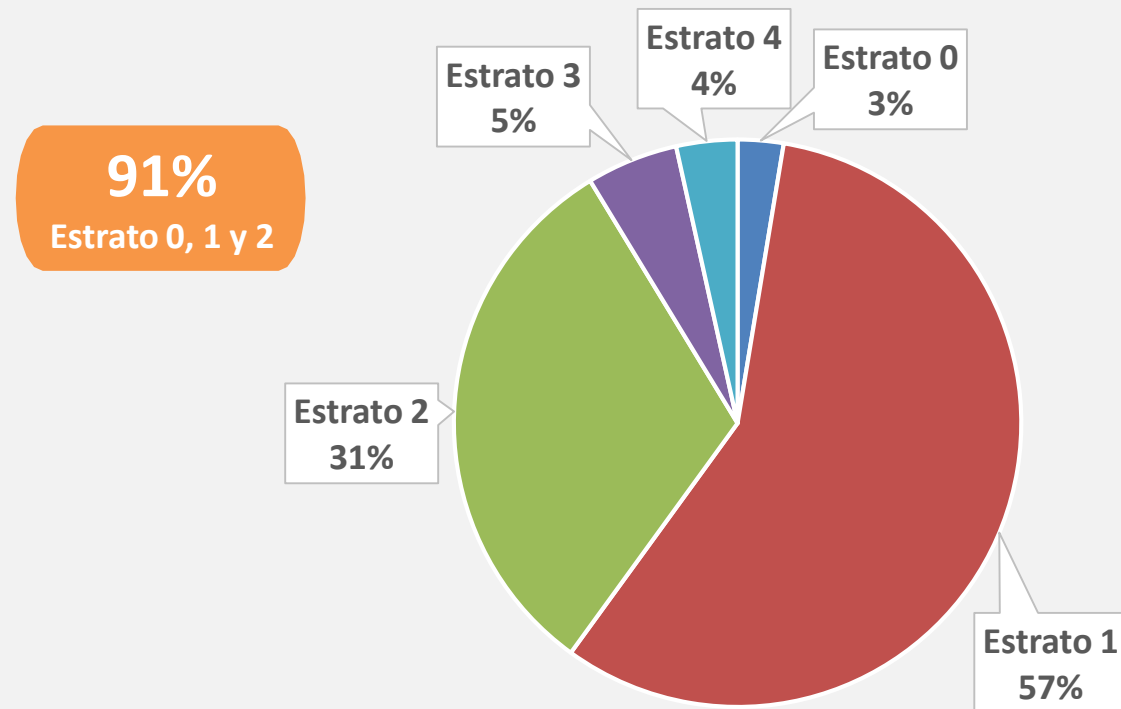


Matrícula Total

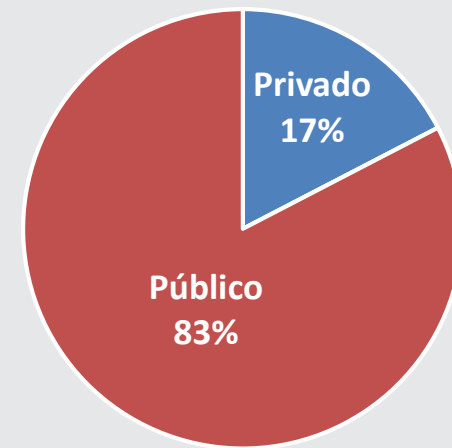


423  
estudiantes

## INSCRITOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

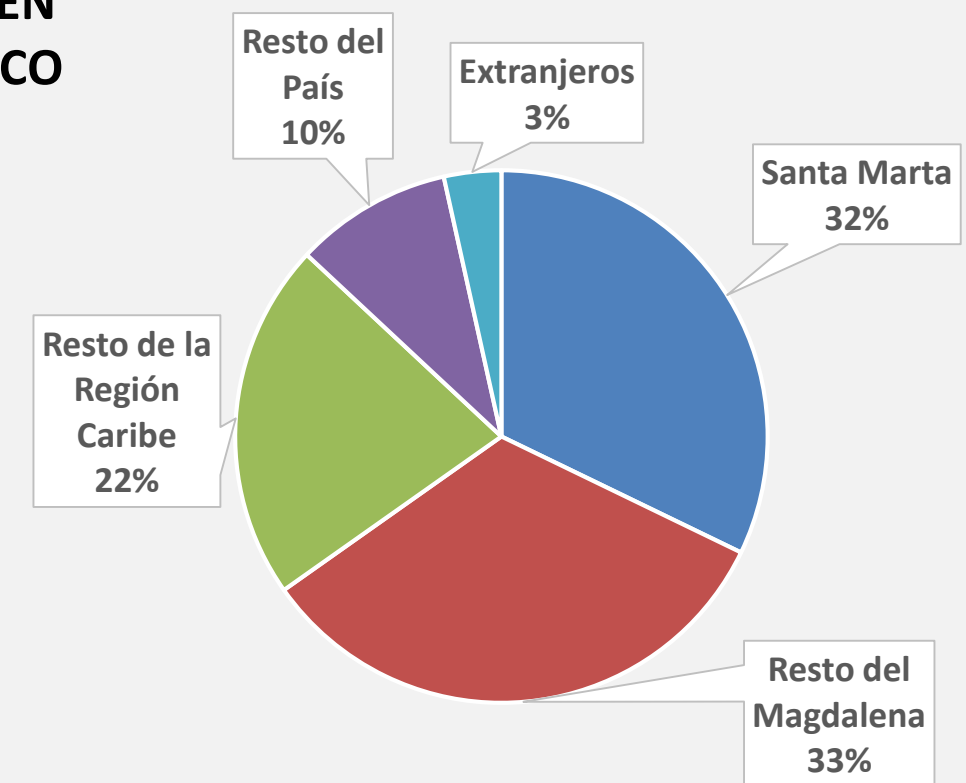


Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.

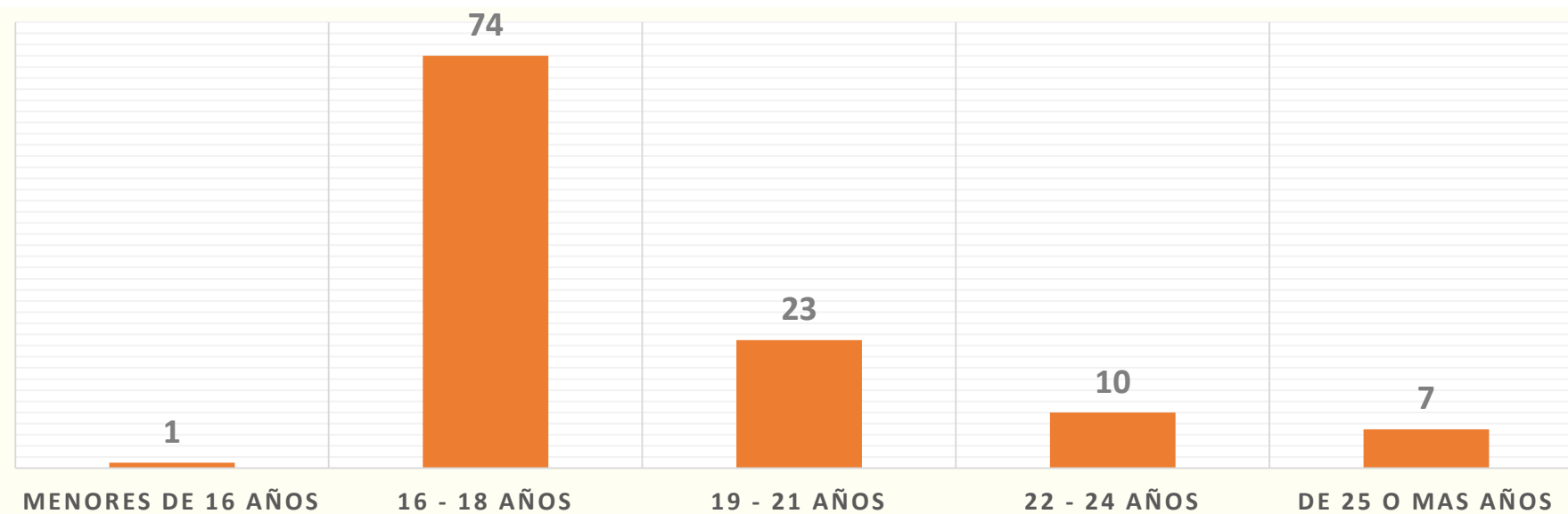


## INSCRITOS POR TIPO DE COLEGIO

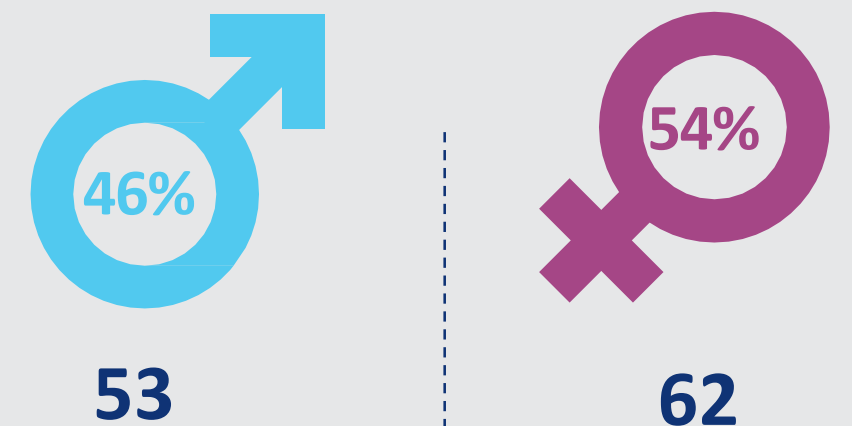
## INSCRITOS POR ORIGEN GEOGRÁFICO



## INSCRITOS POR RANGO DE EDAD

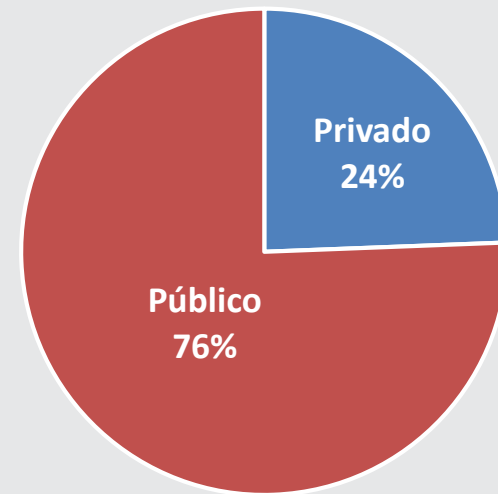
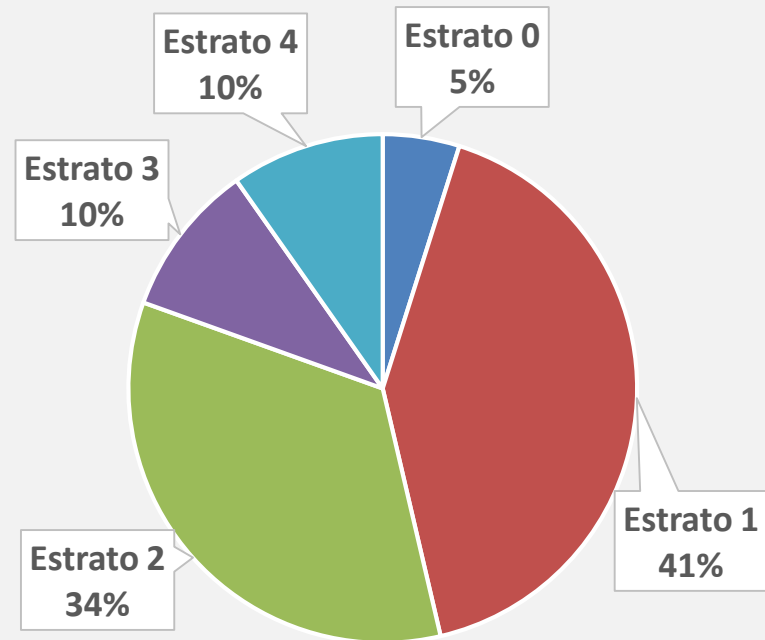


## INSCRITOS POR GÉNERO



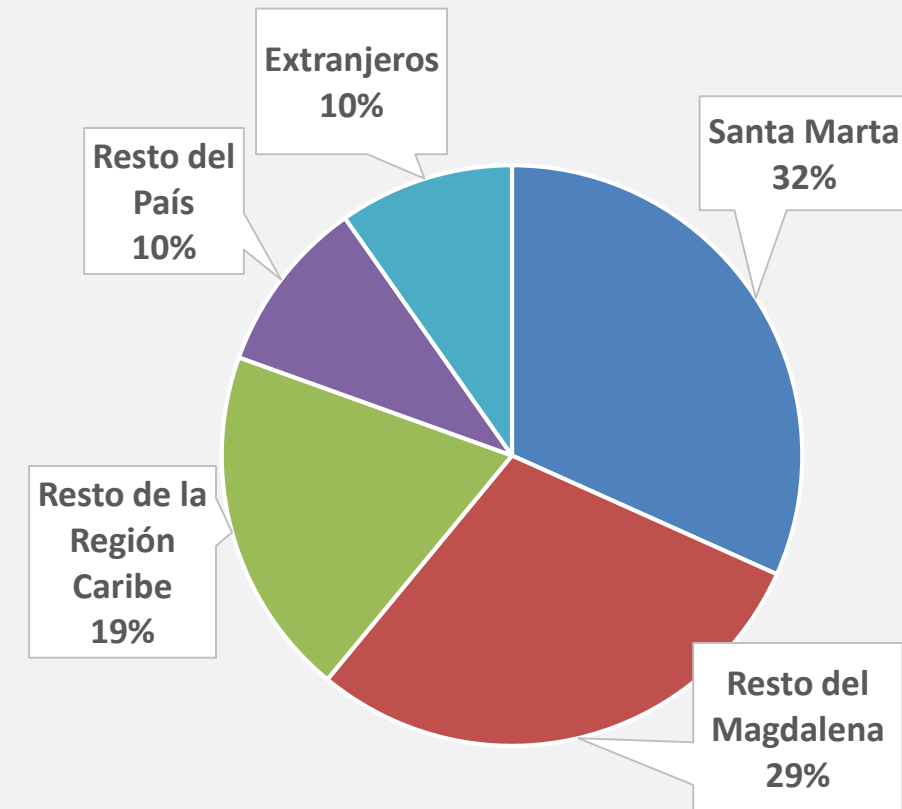
## ADMITIDOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

**80%**  
Estrato 0, 1 y 2



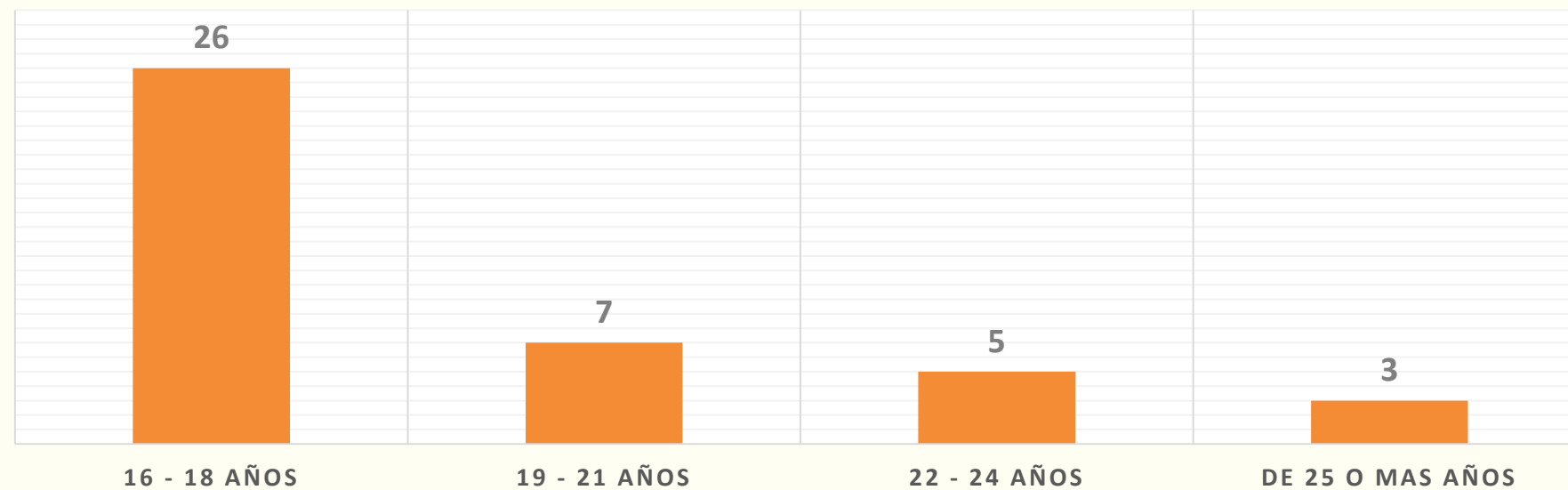
## ADMITIDOS POR TIPO DE COLEGIO

## ADMITIDOS POR ORIGEN GEOGRÁFICO

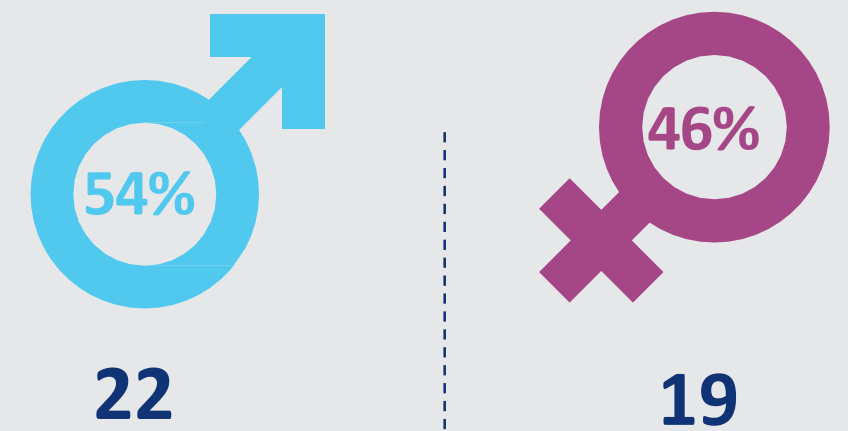


Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.

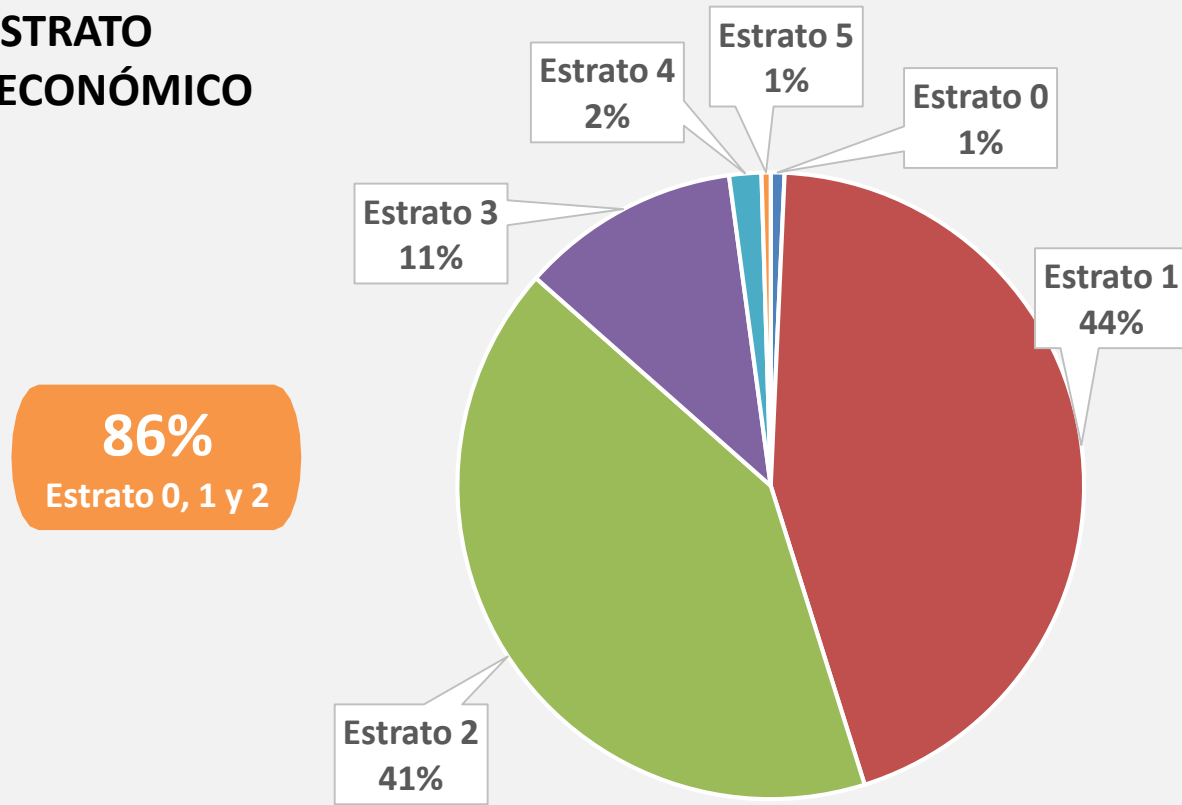
## ADMITIDOS POR RANGO DE EDAD



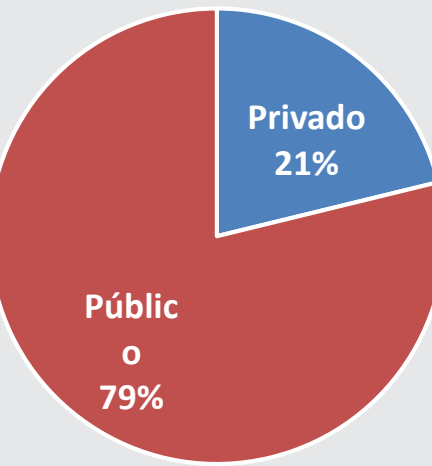
## ADMITIDOS POR GÉNERO



## MATRICULADOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

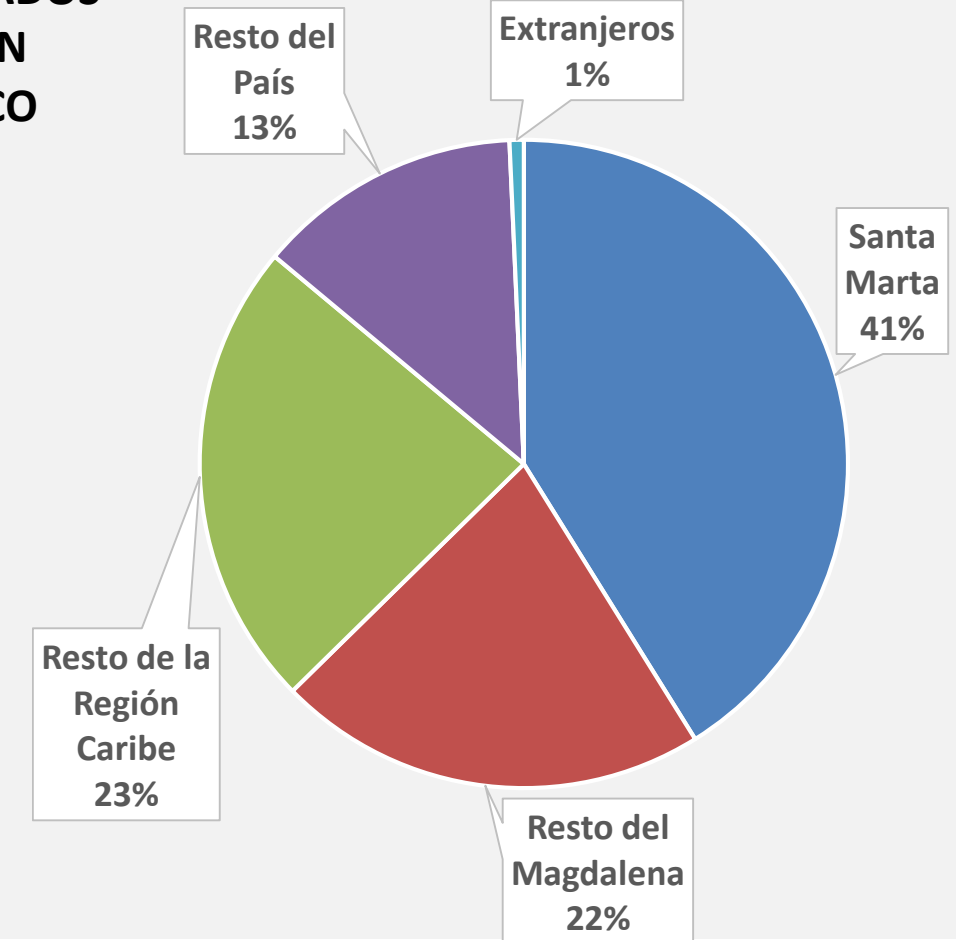


Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.

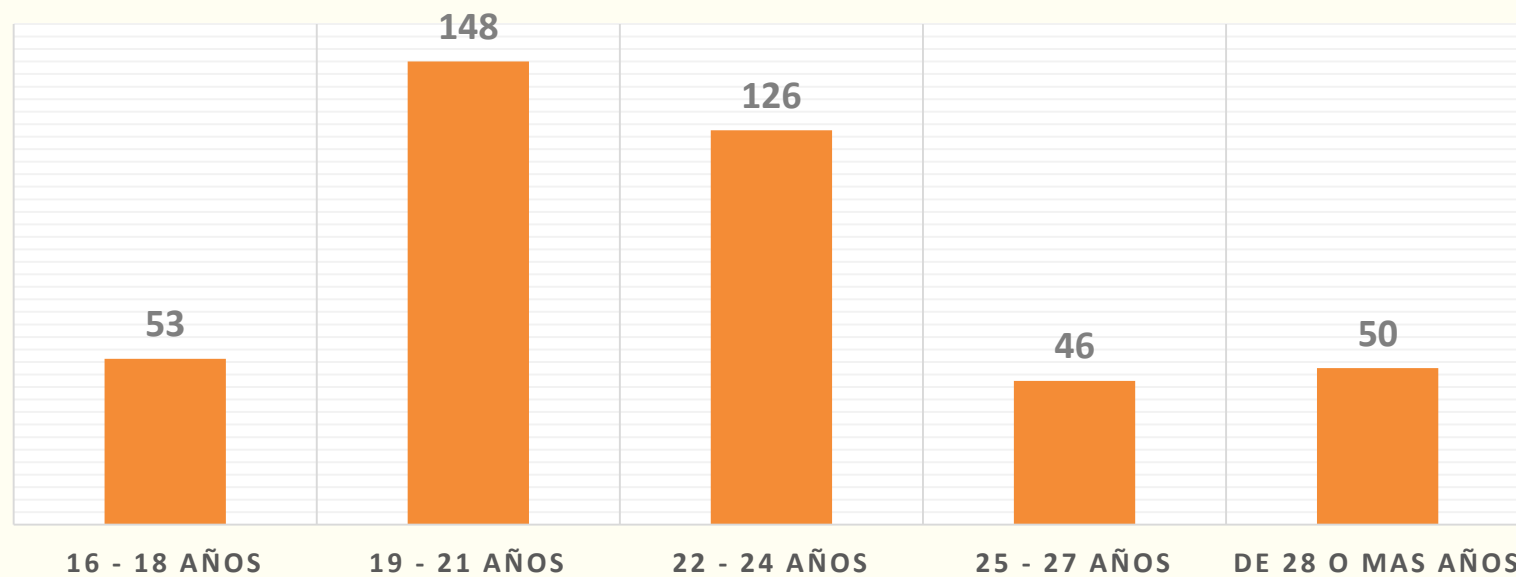


## MATRICULADOS POR TIPO DE COLEGIO

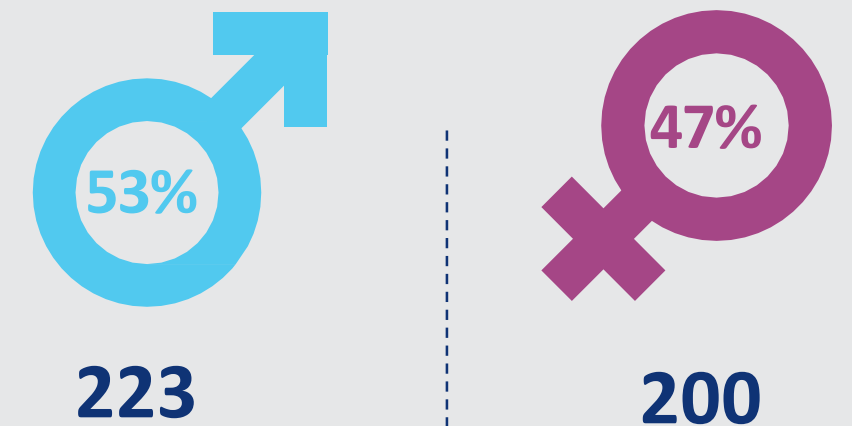
## MATRICULADOS POR ORIGEN GEOGRÁFICO

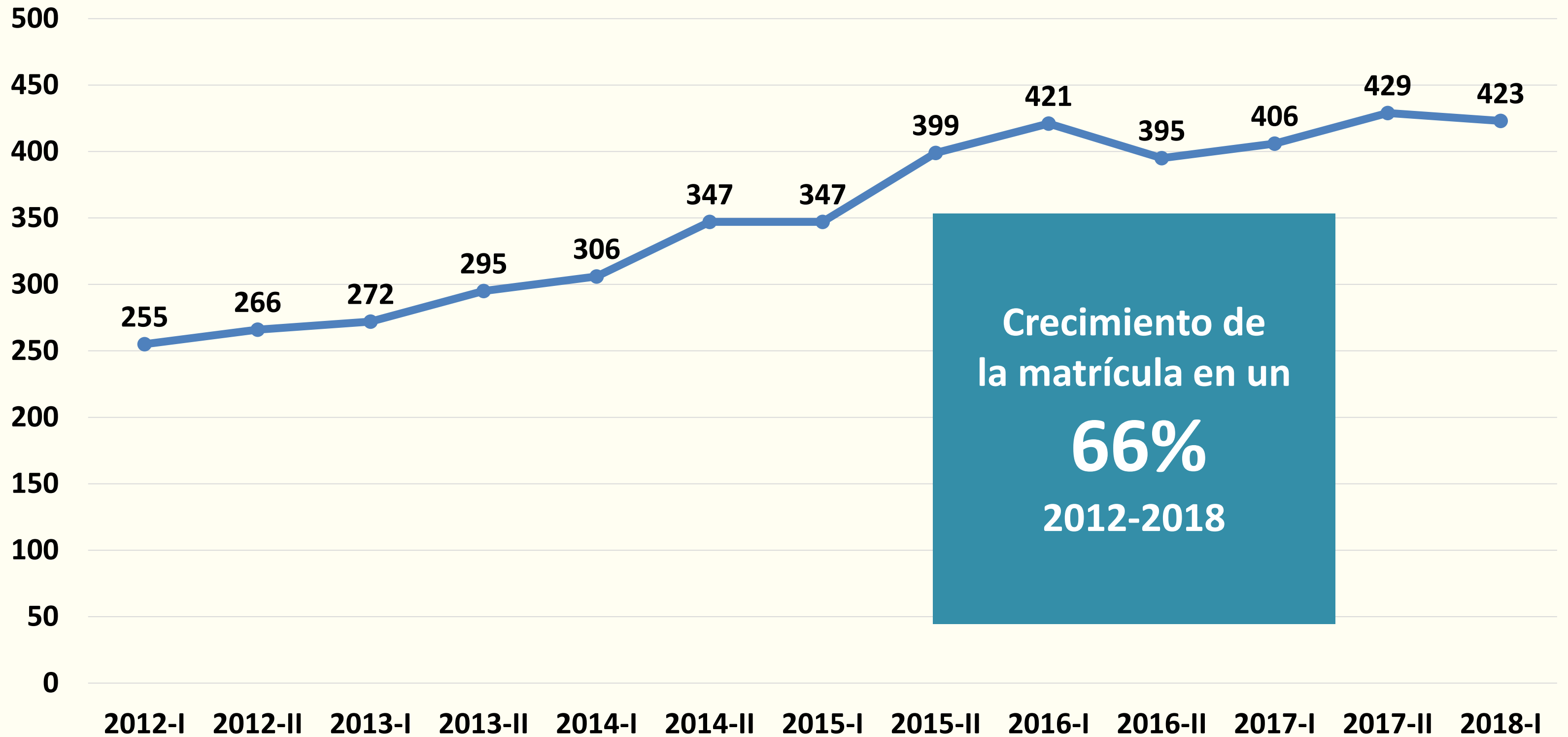


## MATRICULADOS POR RANGO DE EDAD

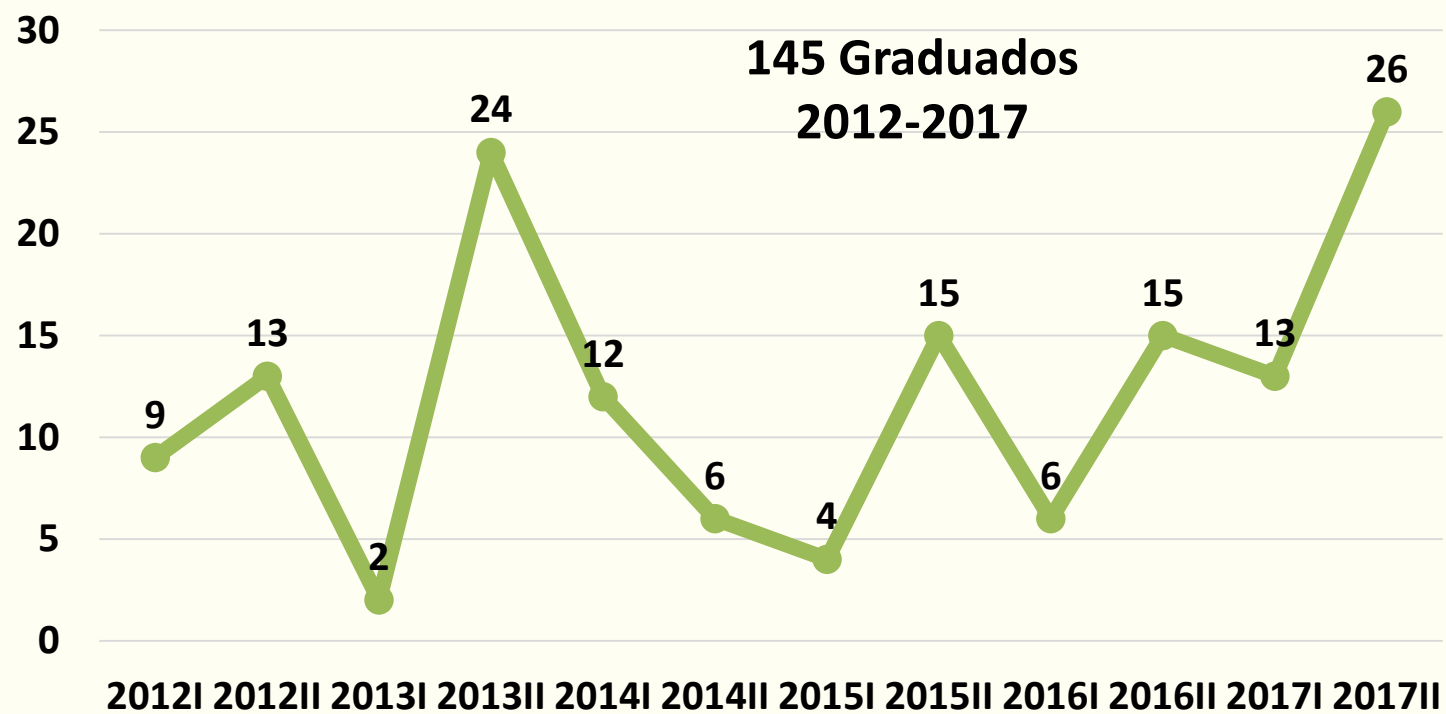


## MATRICULADOS POR GÉNERO

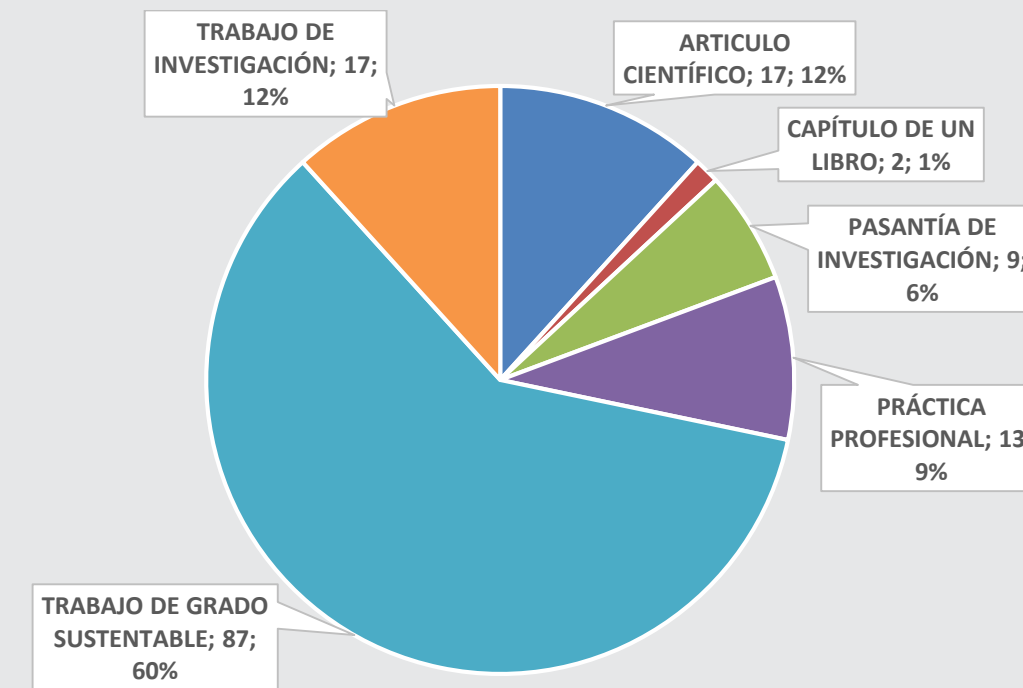




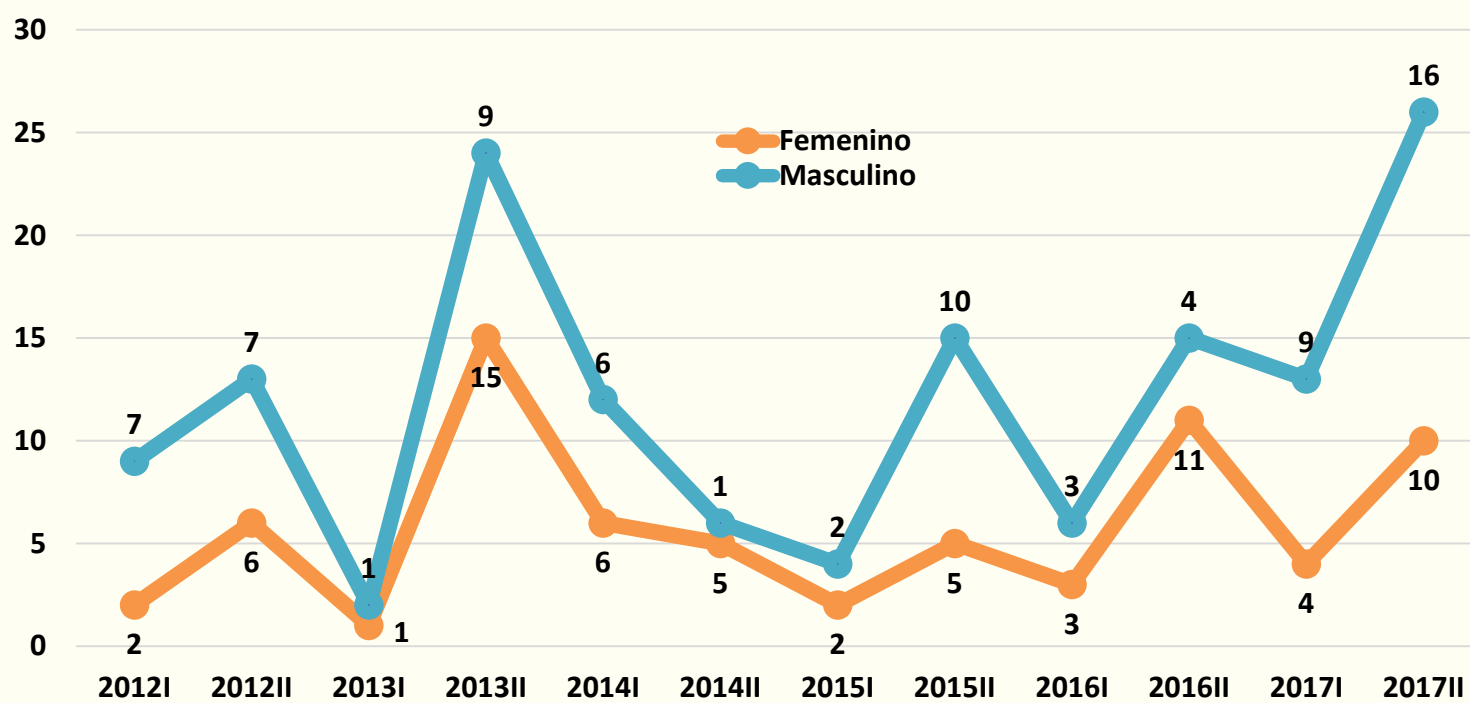
## HISTÓRICO GRADUADOS



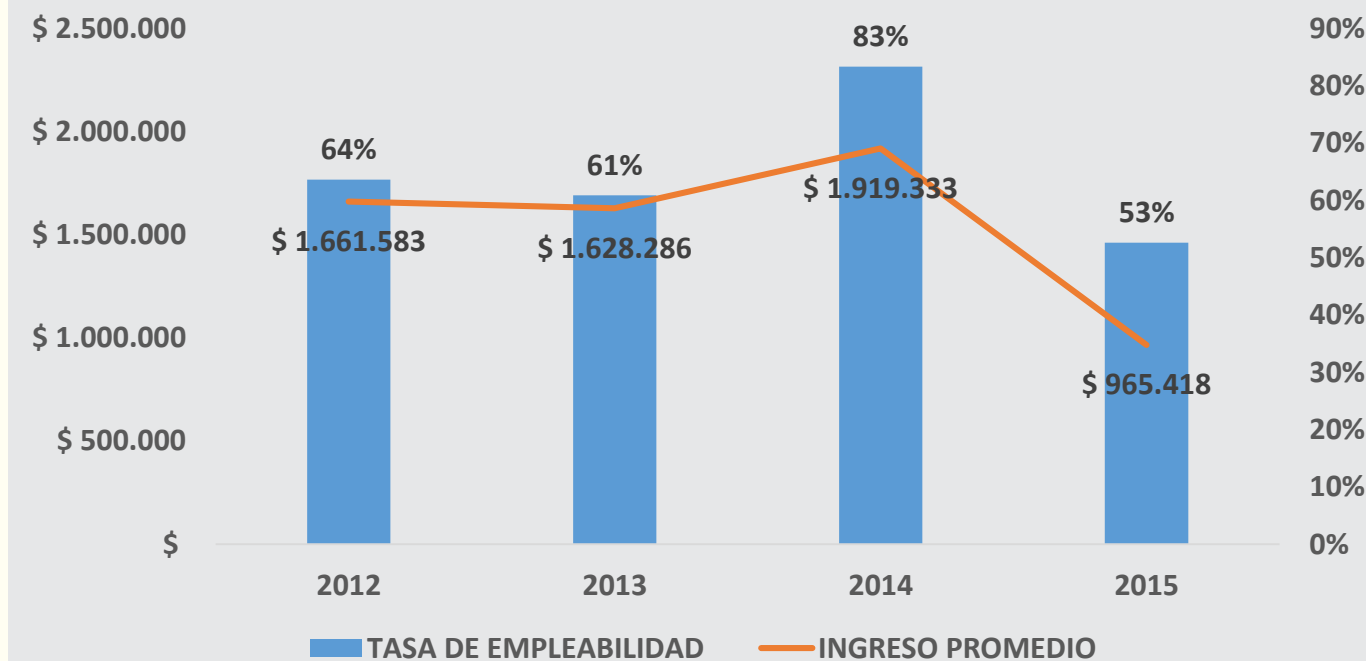
## OPCIONES DE GRADO 2012-2017



## HISTÓRICO GRADUADOS POR GÉNERO



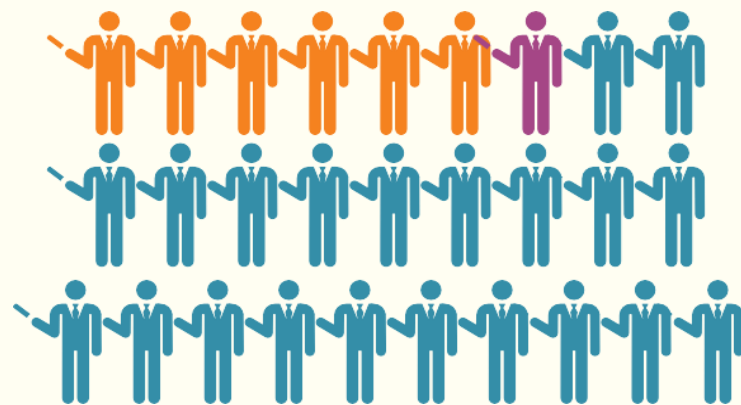
## TASA DE EMPLEABILIDAD E INGRESO PROMEDIO



Fuente: Observatorio Laboral de la Educación

## UNIMAGDALENA

### DOCENTES POR TIPO DE VINCULACIÓN 2018-1



**Total 1.021**



### DOCENTES POR NIVEL DE FORMACIÓN 2018-1



Doctorado



Maestría



Esp. Clínica



Esp. Universitaria



Pregrado

PLANTA  
**223**

OCASIONALES  
**36**

CATEDRÁTICOS  
**762**

76

3

19

96

9

222

24

1

57

17

17

334

9

6

126

Docentes sin título: 1 de planta y 4 catedráticos

## PROGRAMA DE BIOLOGÍA

### DOCENTES POR TIPO DE VINCULACIÓN 2018-1



**Total 37**



### DOCENTES POR NIVEL DE FORMACIÓN 2018-1

**20%**  
de los profesores con título de Doctorado de los docentes de Planta y Ocasionales



Doctorado



Maestría



Esp. Clínica



Esp. Universitaria



Pregrado

PLANTA  
**20**

OCASIONALES  
**2**

CATEDRÁTICOS  
**15**

15

1

0

4

1

5

0

0

0

1

0

4

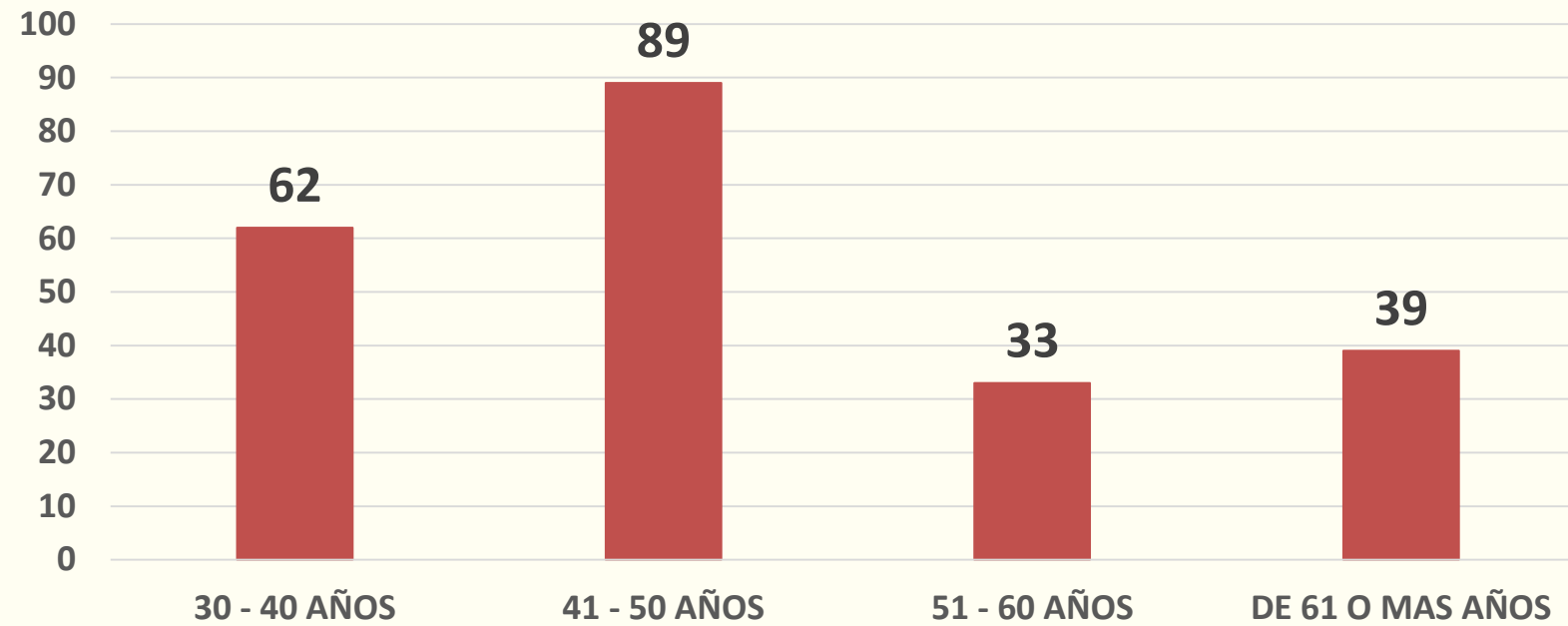
0

0

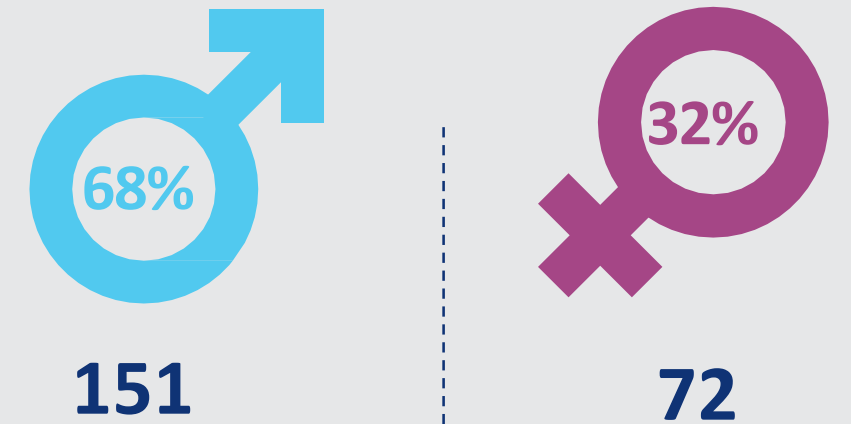
6

## DOCENTES UNIMAGDALENA

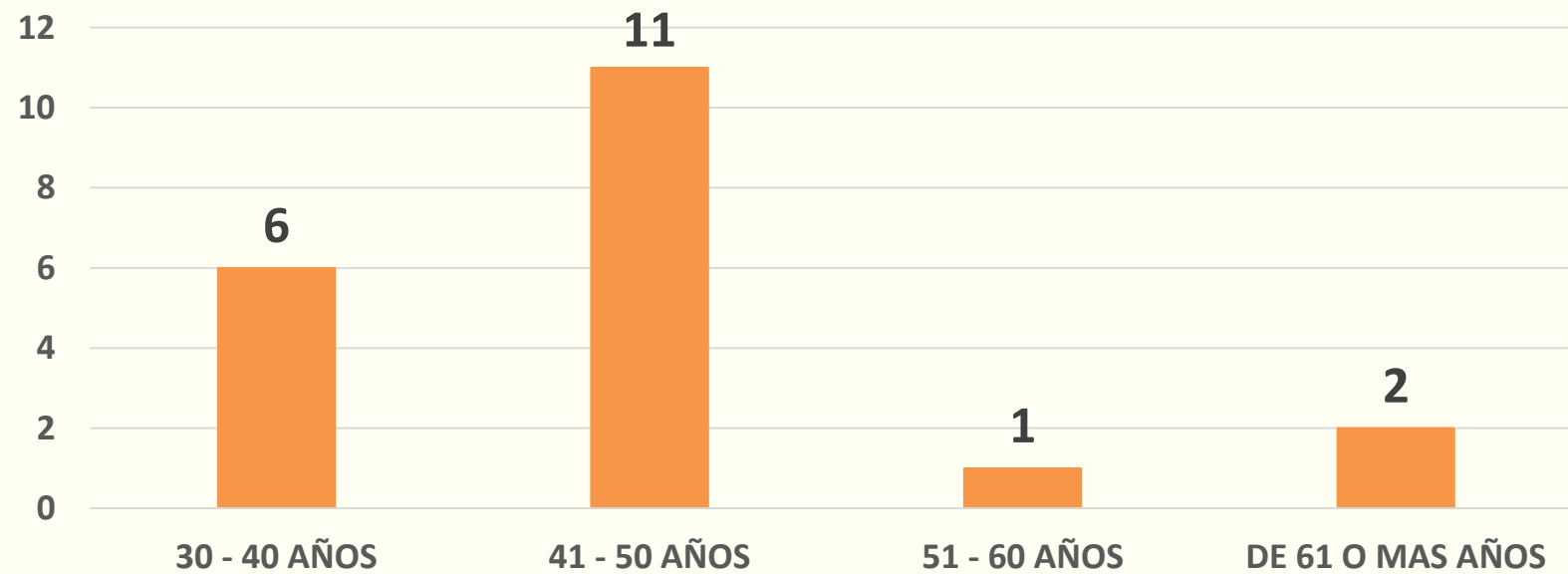
### RANGO DE EDAD



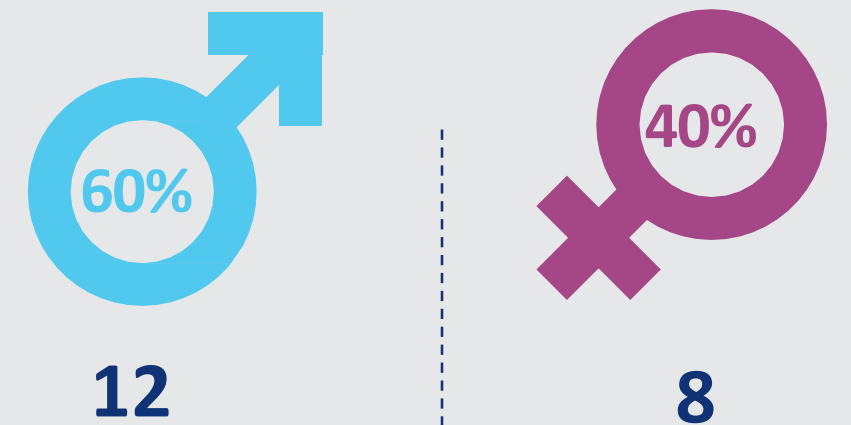
### DOCENTES POR GÉNERO



### RANGO DE EDAD



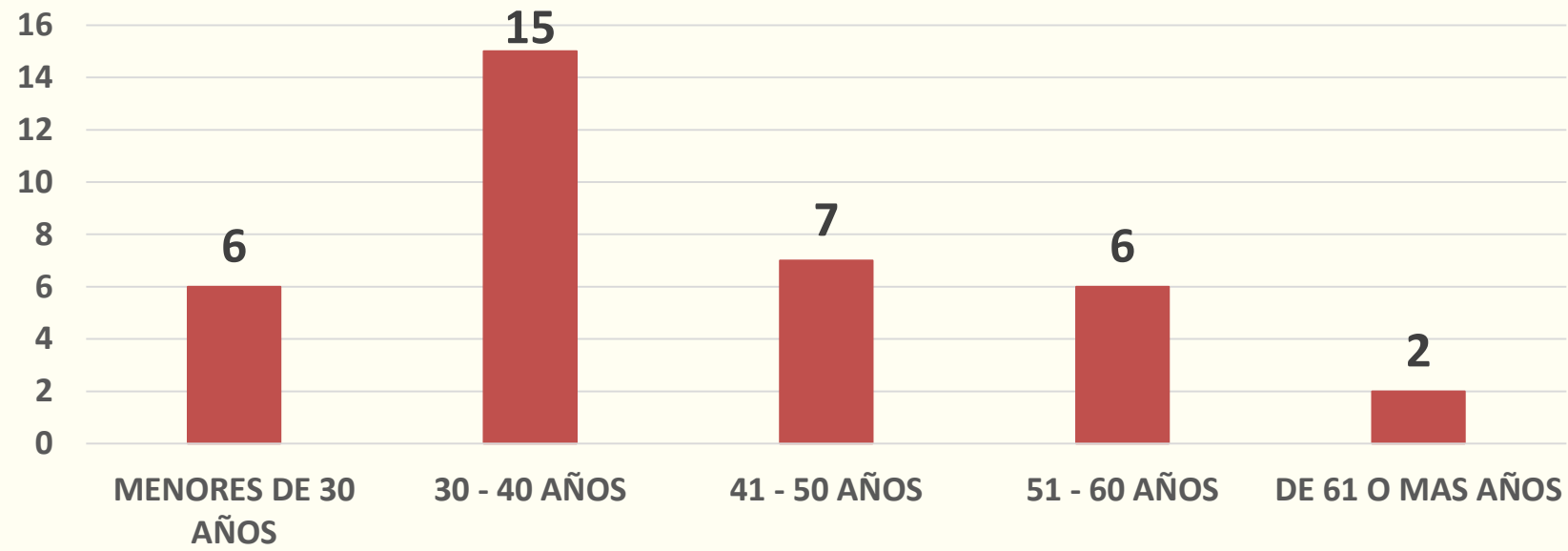
### DOCENTES POR GÉNERO



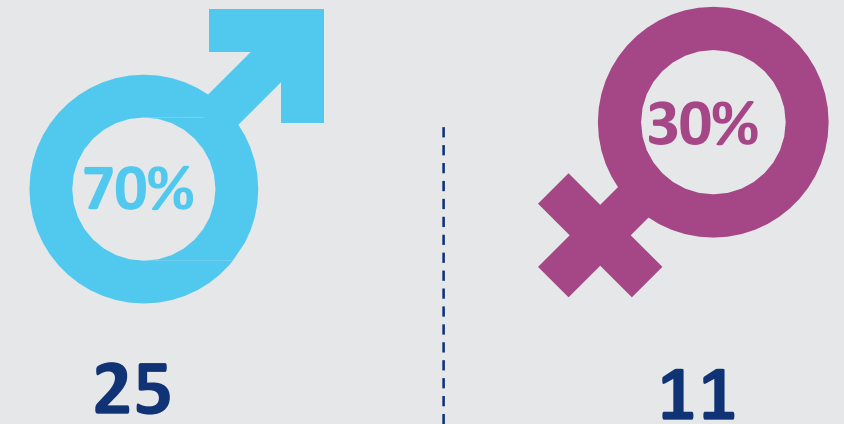
## DOCENTES PROGRAMA DE BIOLOGÍA

## DOCENTES UNIMAGDALENA

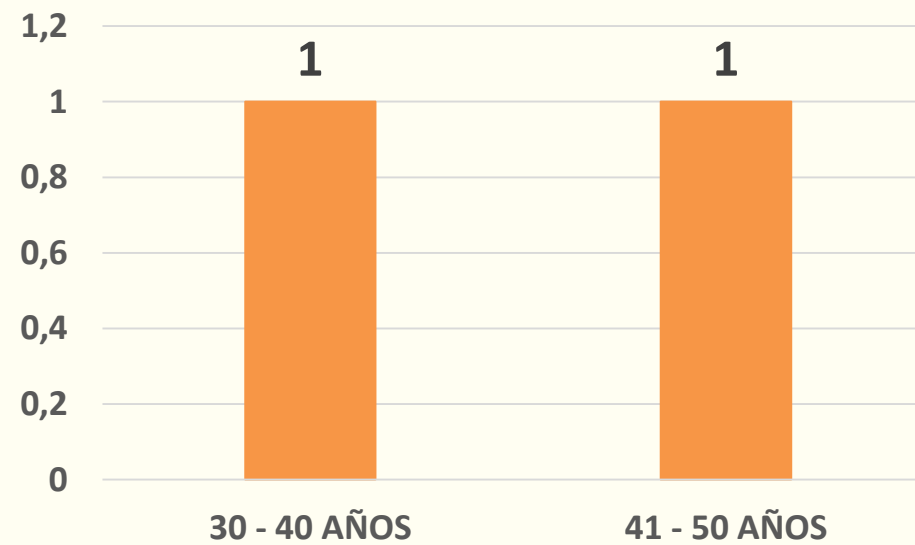
### RANGO DE EDAD



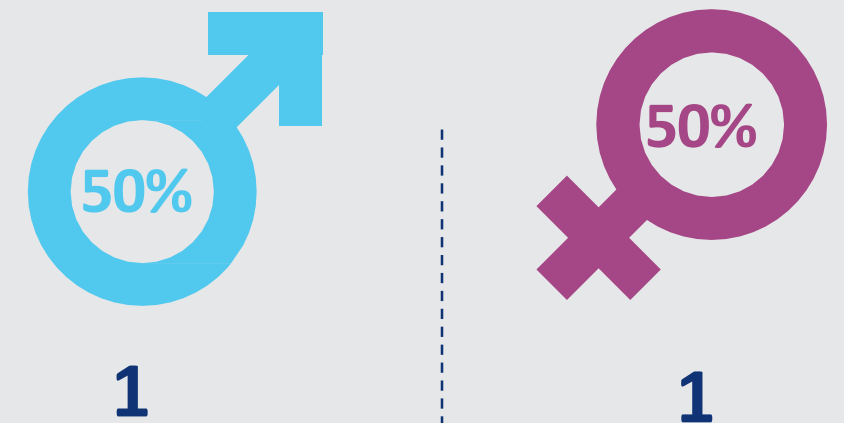
### DOCENTES POR GÉNERO



### RANGO DE EDAD



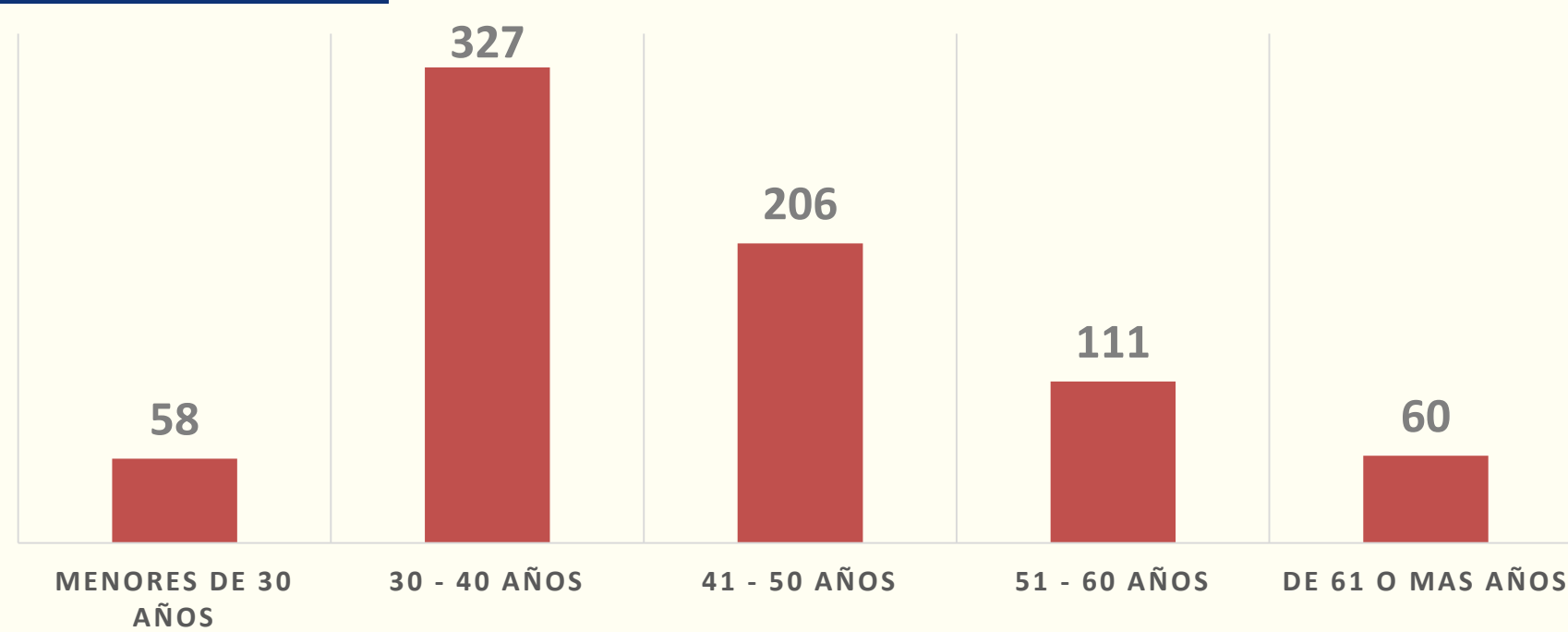
### DOCENTES POR GÉNERO



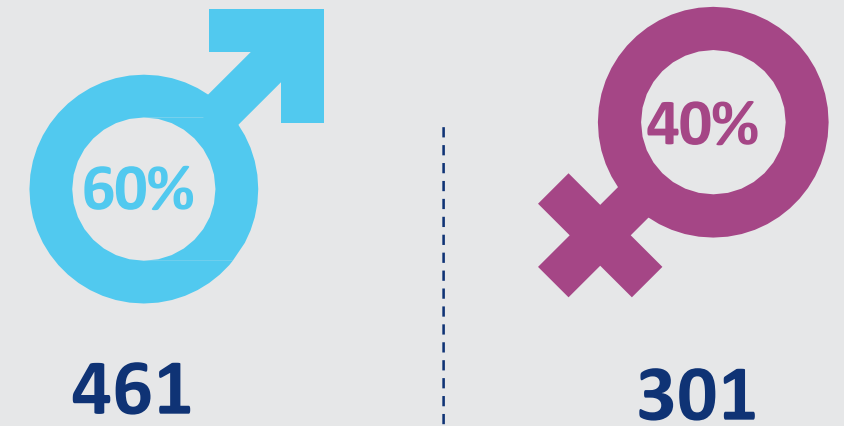
## DOCENTES PROGRAMA DE BIOLOGÍA

## DOCENTES UNIMAGDALENA

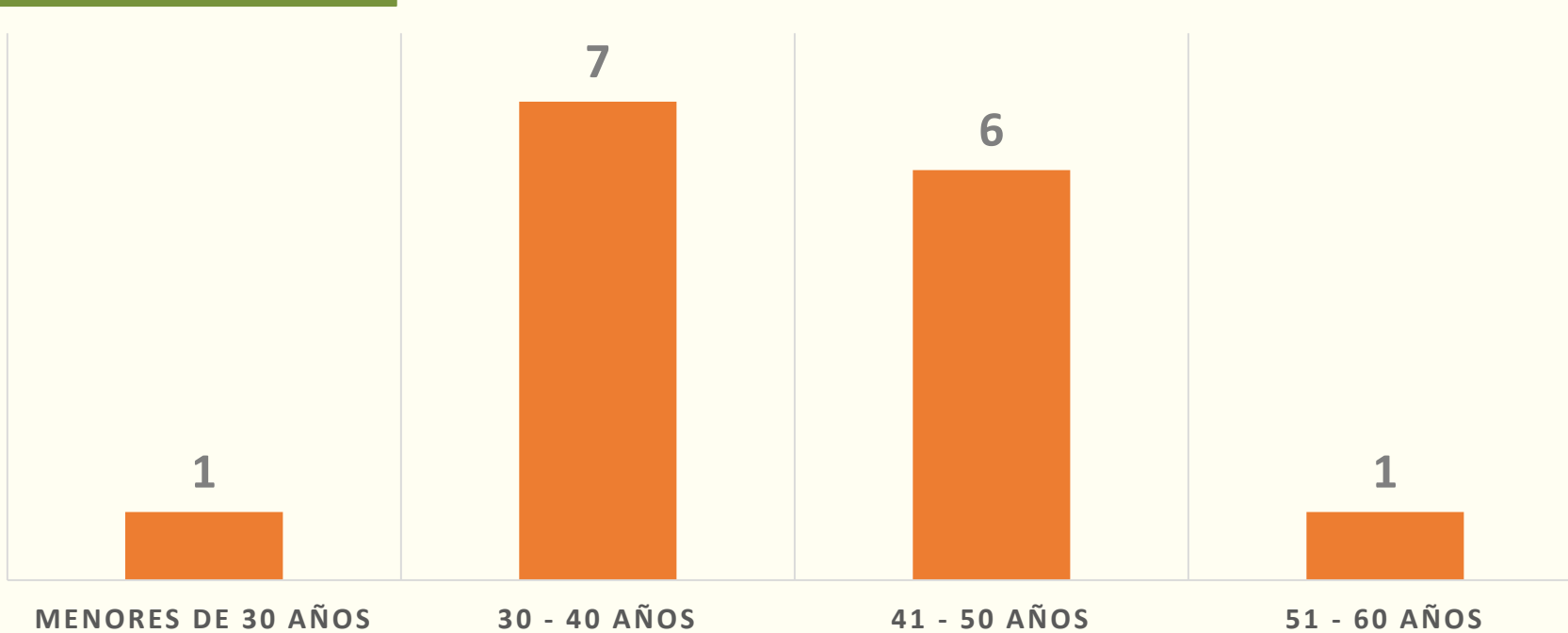
### RANGO DE EDAD



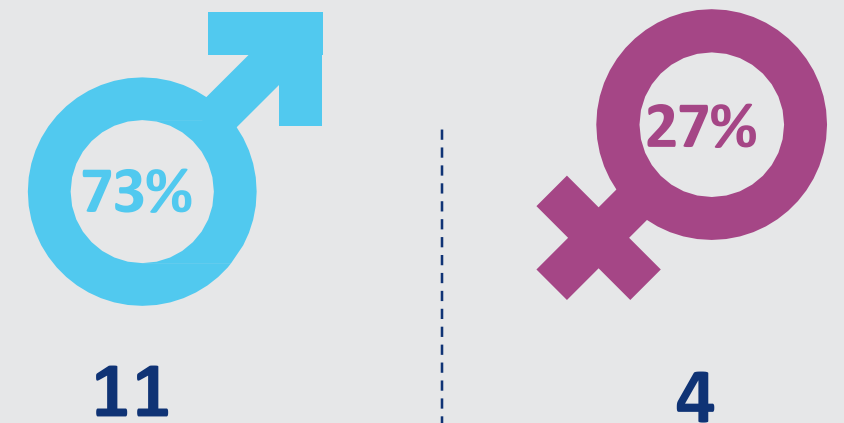
### DOCENTES POR GÉNERO



### RANGO DE EDAD



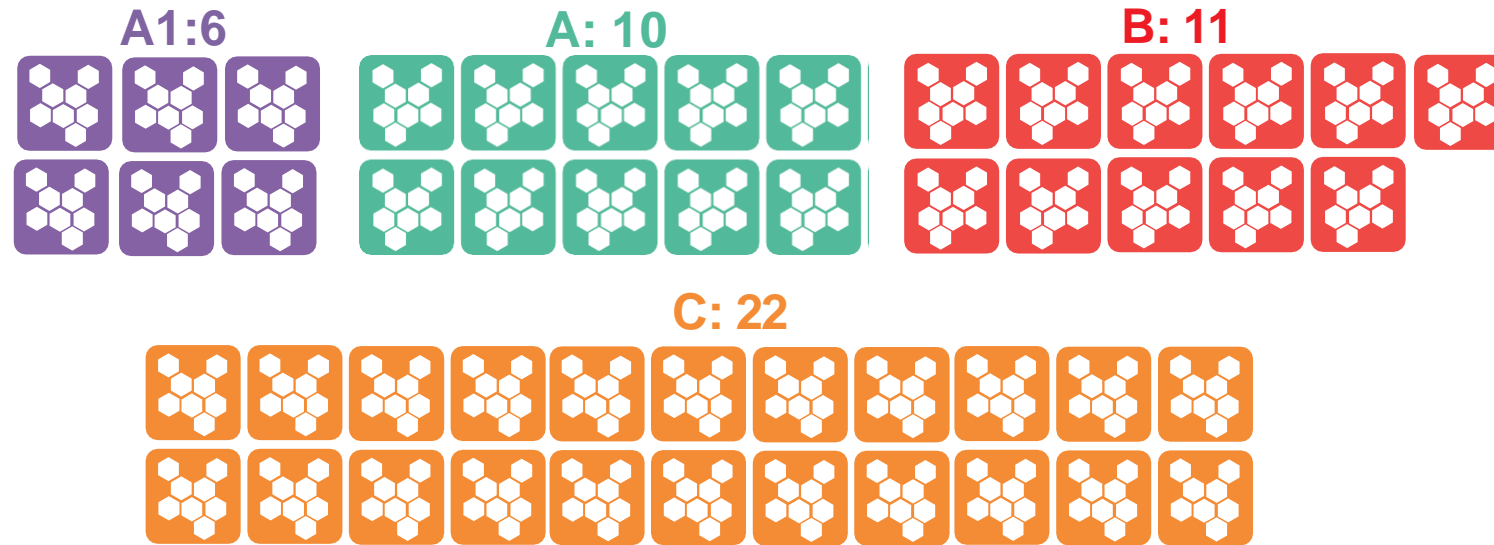
### DOCENTES POR GÉNERO



## DOCENTES PROGRAMA DE BIOLOGÍA

UNIMAGDALENA

## 49 Grupos de Investigación Categorizados por Colciencias (781-2017)



## Investigadores Categorizados por Colciencias Categorizados por Colciencias (781-2017)

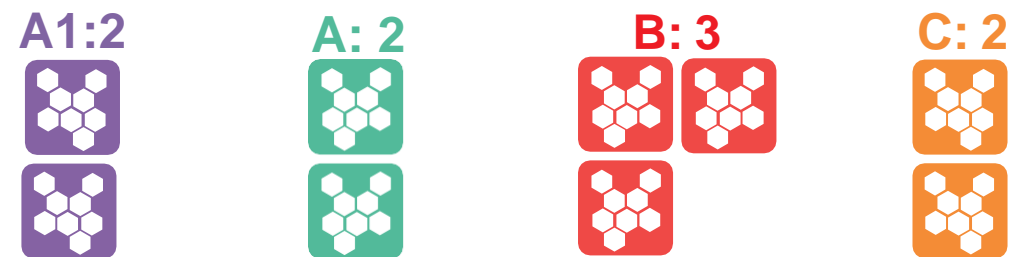
**114** investigadores



9 Sénior 27 Asociados 78 Júnior

**9** Grupos de Investigación del programa

**18%** del total de grupos de la Universidad



**26** investigadores del programa

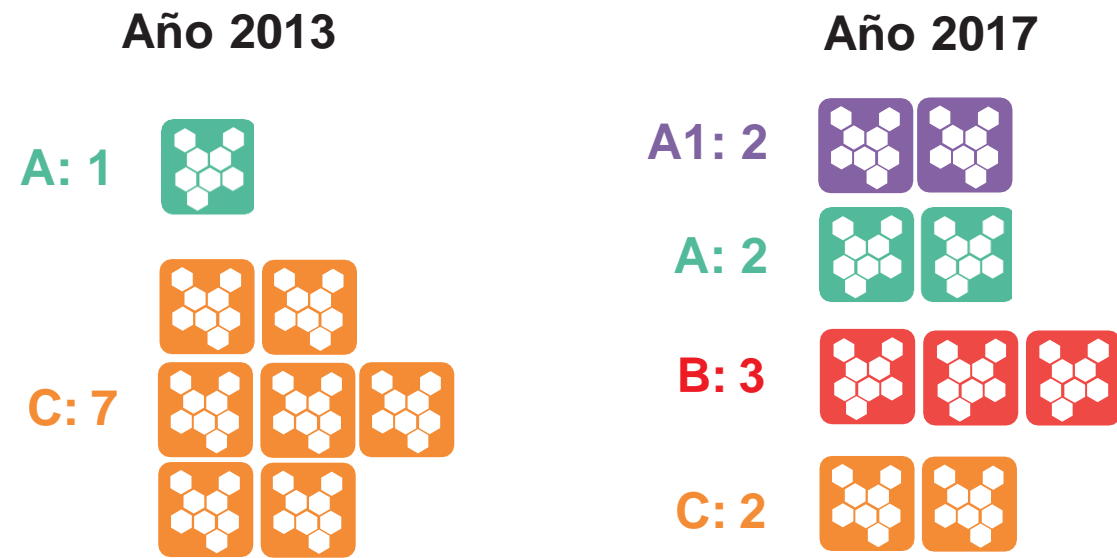
**23%** del total de investigadores de la  
Universidad



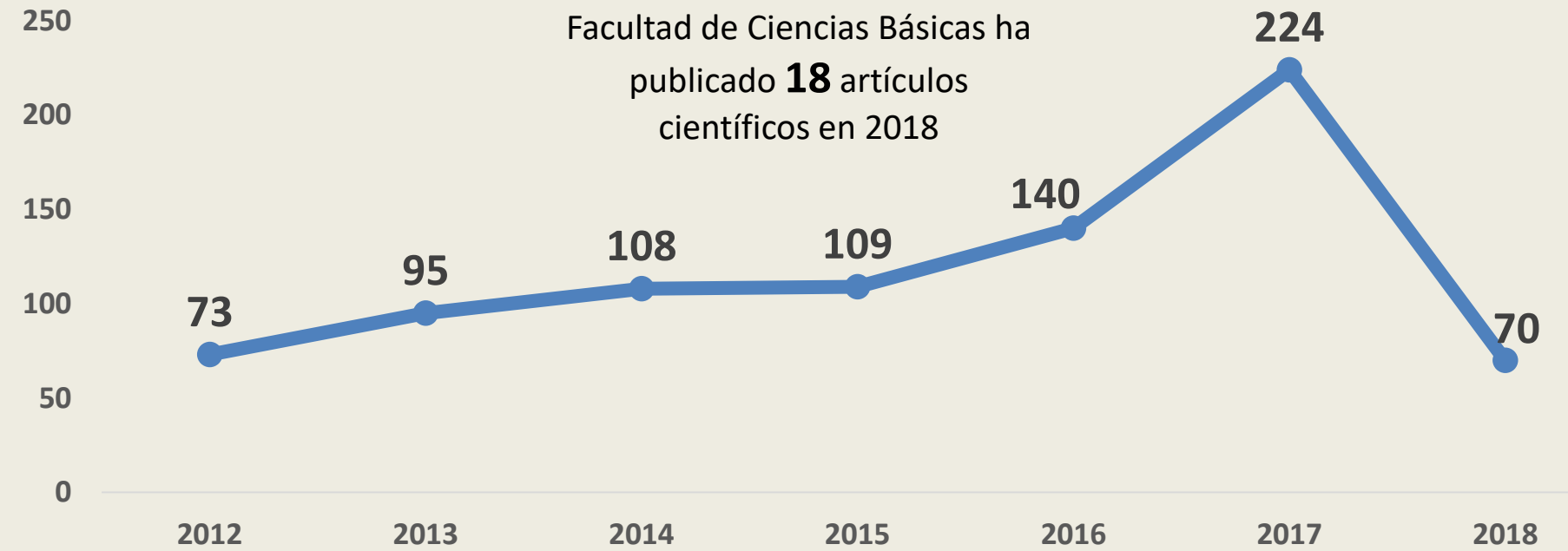
2 Sénior 7 Asociados 17 Júnior

Programa de  
Biología

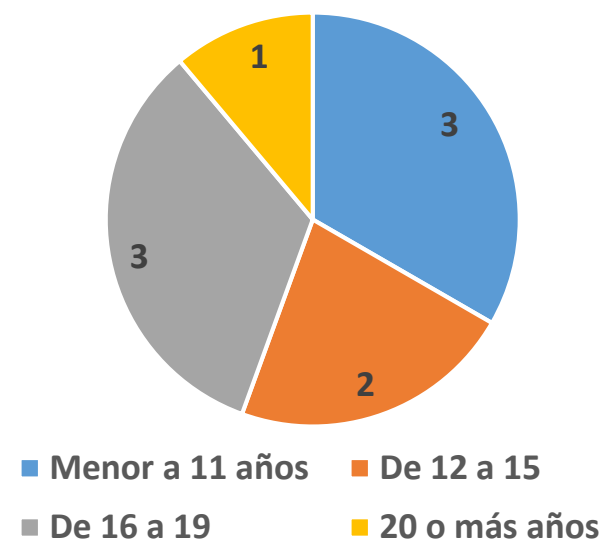
## Evolución de los Grupos de Investigación del Programa



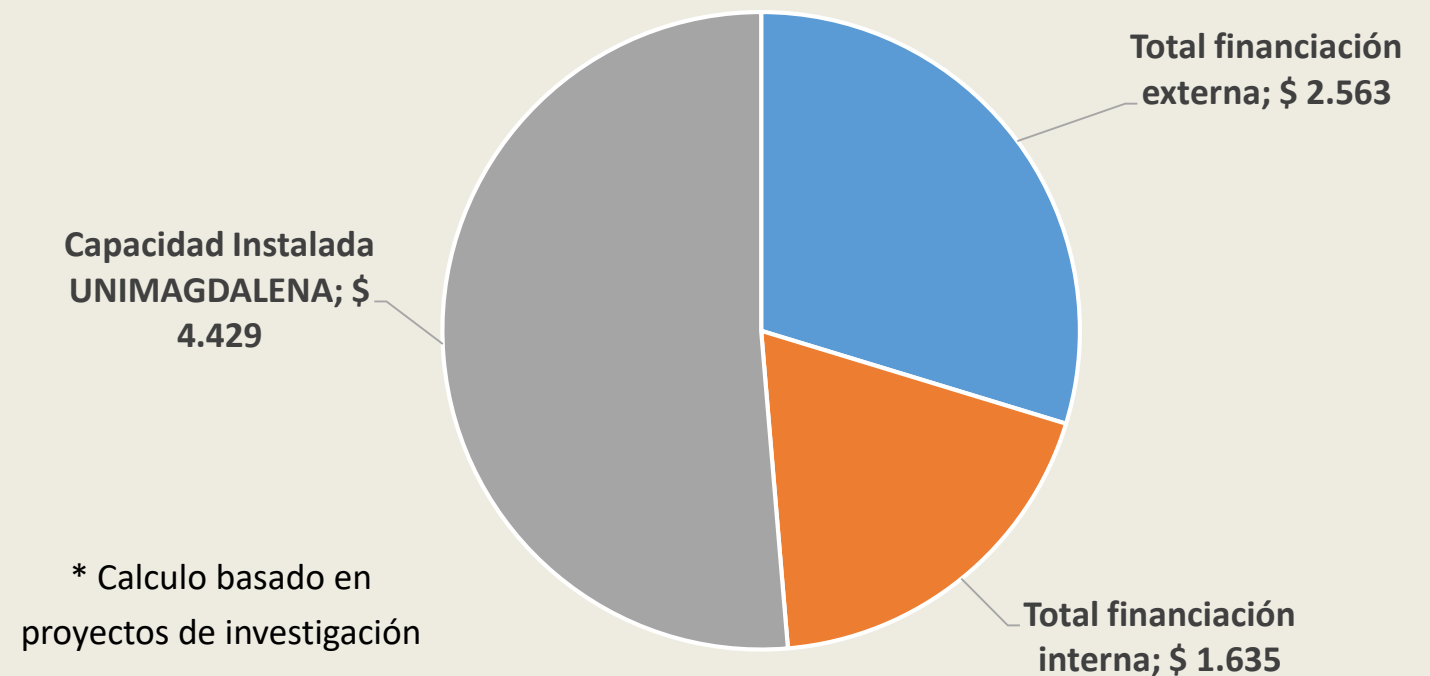
## Artículos publicados en revistas indexadas



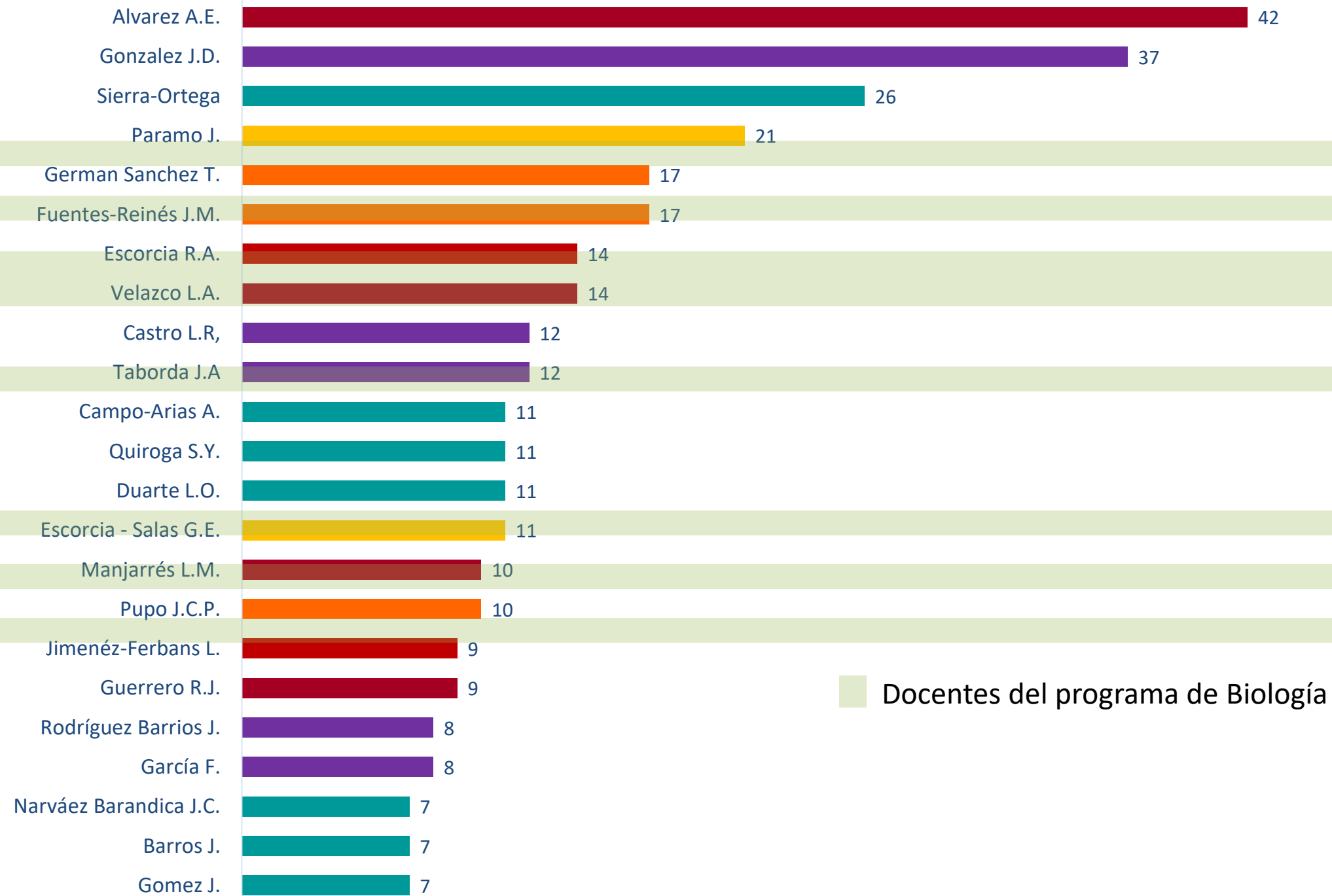
## Antigüedad de los grupos del Programa



## Inversión acumulada en los grupos de la Facultad\*

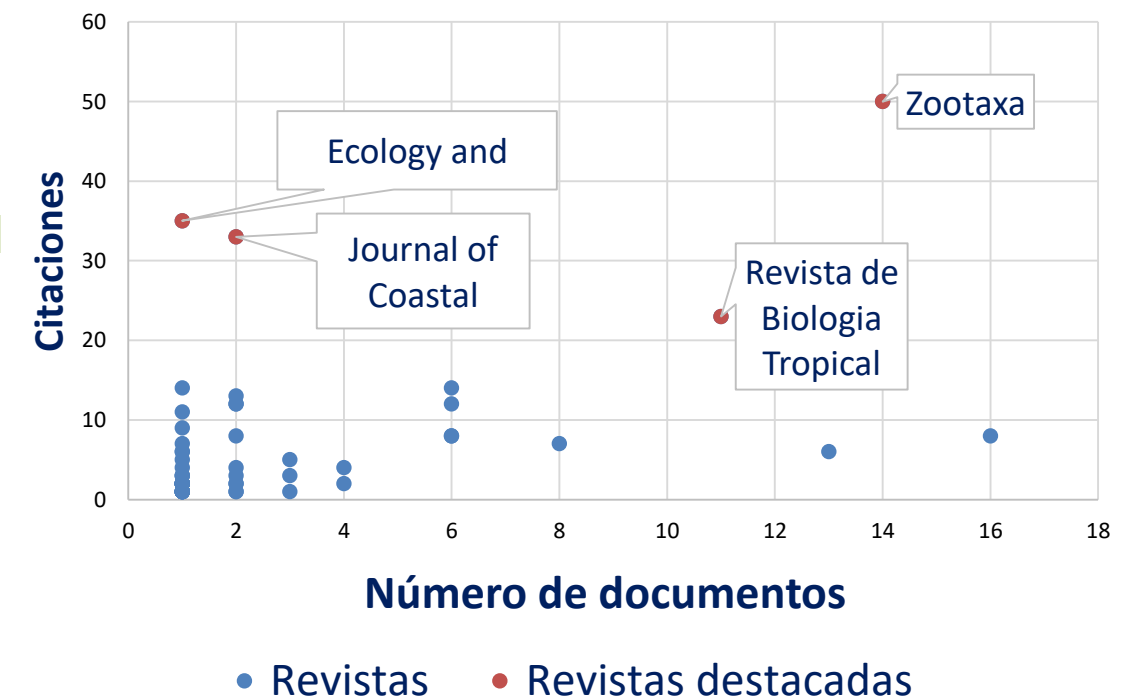


## Investigadores que más publican (1998-2018)



## Revistas en las que se publican

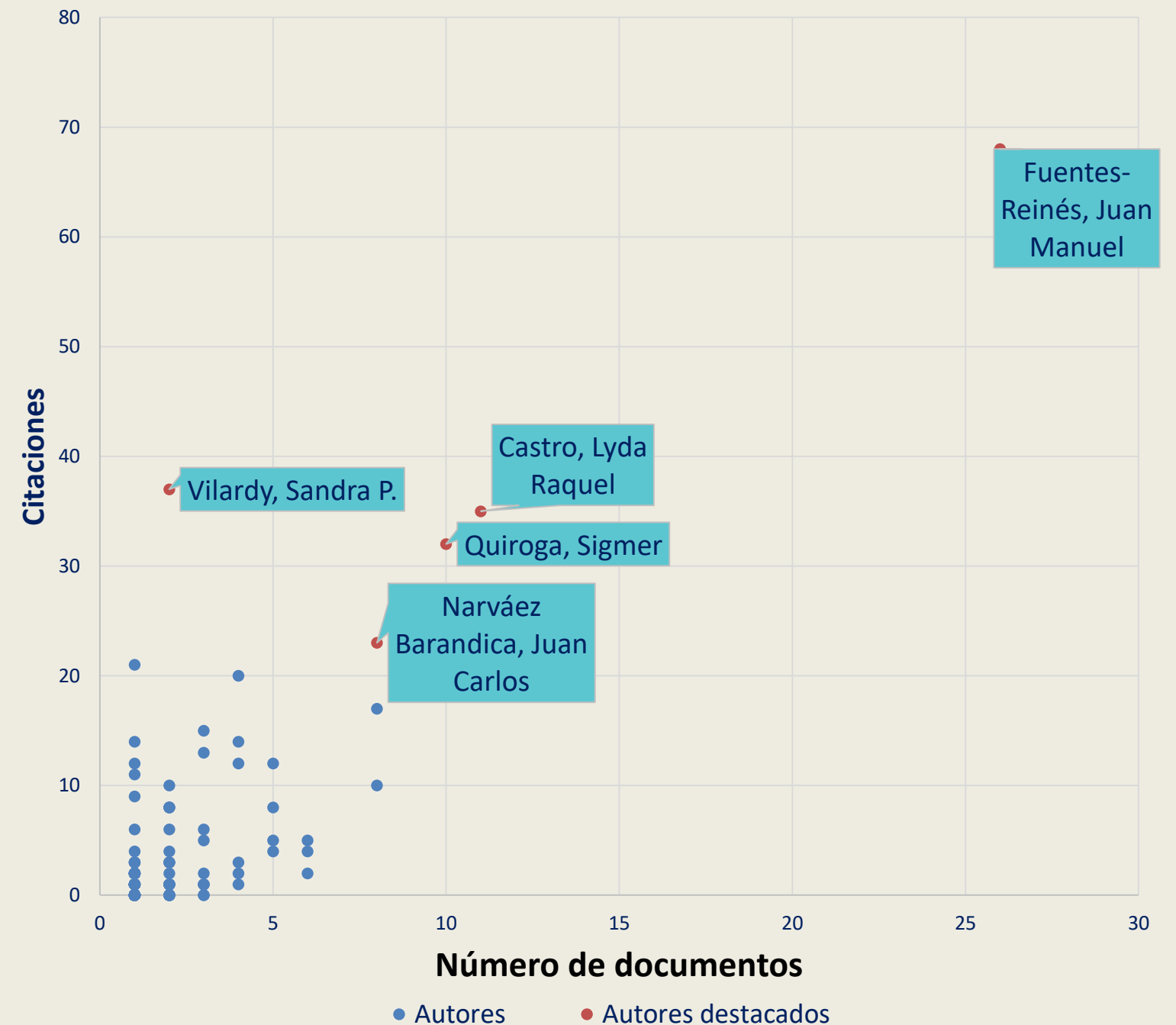
Top	Revistas	Documentos	Citaciones
1	Zootaxa	14	50
2	Ecology and Society	1	35
3	Journal of Coastal Research	2	33
4	Revista de Biología Tropical	11	23
5	Check List	6	14
6	Ocean and Coastal Management	1	14
7	Marine Genomics	2	13
8	Caldasia	6	12
9	Genetics and Molecular Biology	2	12
10	Biogeosciences	2	12
11	Functional Ecology	1	11
12	Marine Policy	1	9
13	Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras	16	8
14	ZooKeys	6	8
15	Revista Mexicana de Biodiversidad	6	8



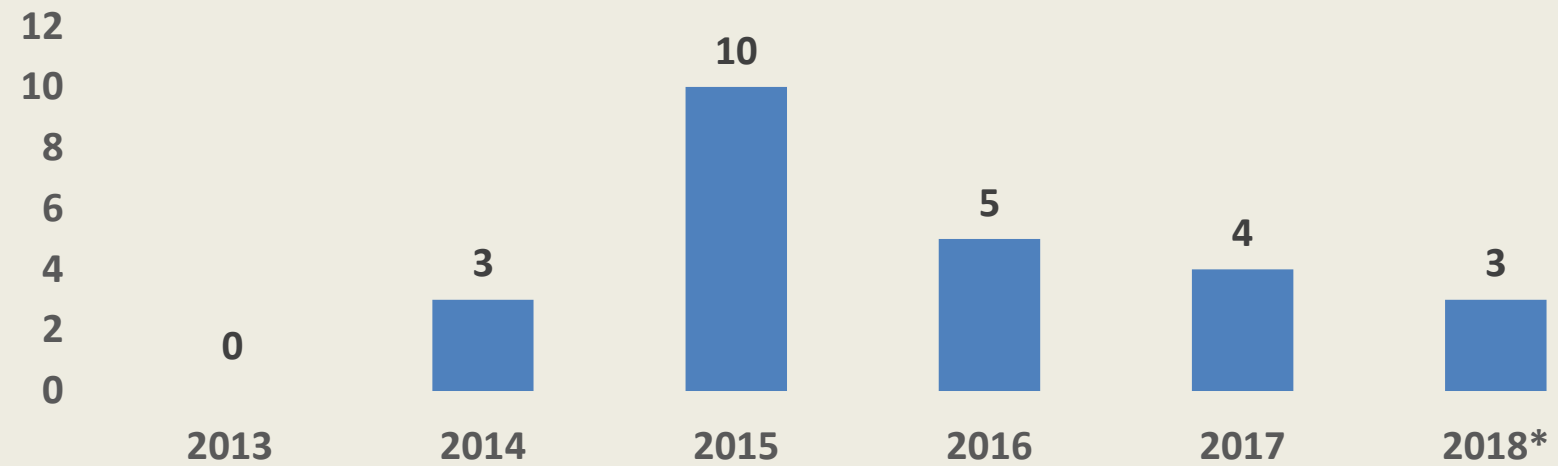
## Top 15 autores del Programa de Biología

Top	Autor	Documentos	Citaciones
1	Fuentes-Reinés, Juan Manuel	26	68
2	Castro, Lyda Raquel	11	35
3	Quiroga, Sigmer	10	32
4	Paramo Granados, Jorge Enrique	8	10
5	Rueda Solano, Luís Alberto	8	17
6	Narváez Barandica, Juan Carlos	8	23
7	Velasco, Luz Adriana	6	4
8	Jiménez-Ferbans, Larry	6	5
9	García-Urueña, Rocío Del Pilar	6	2
10	Renjifo, Juan Manuel	5	5
11	Rodríguez-Barrios, Javier	5	4
12	Negritto, María A.	5	8
13	Tamarís-Turizo, Cesar Enrique	5	12
14	Londoño, Rosana	4	20
15	Saboyá-Acosta, Liliana Patricia	4	14

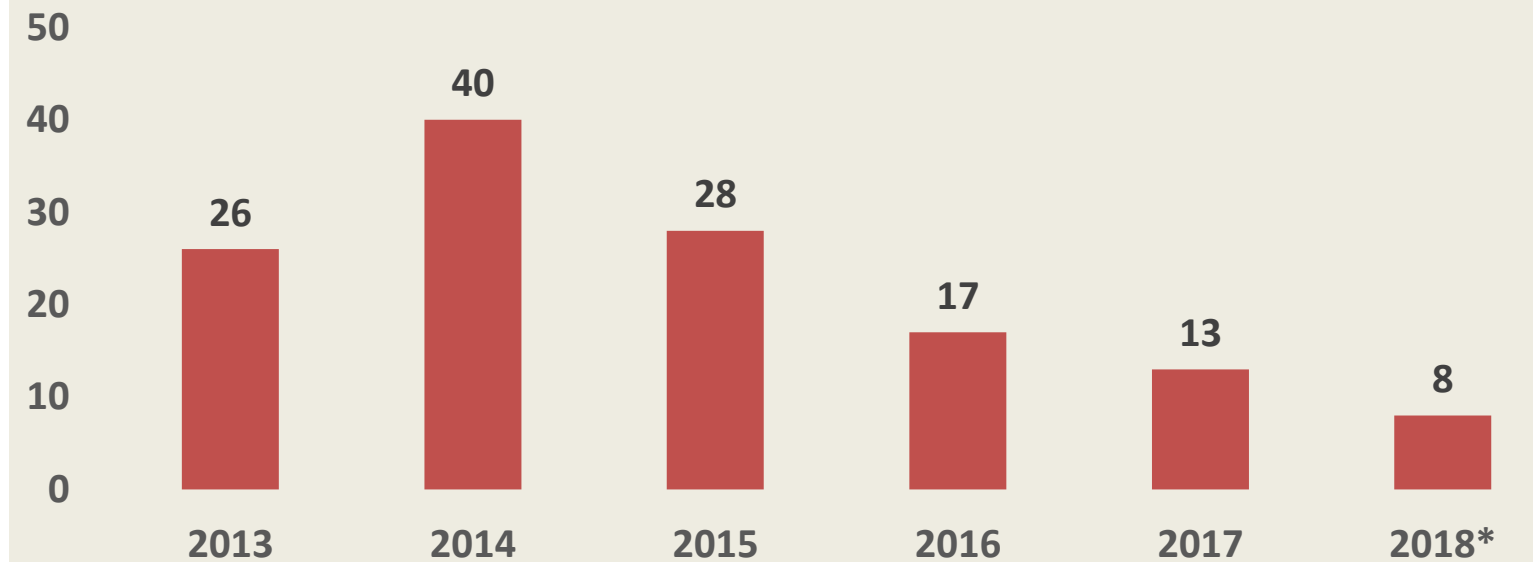
## Impacto Autores



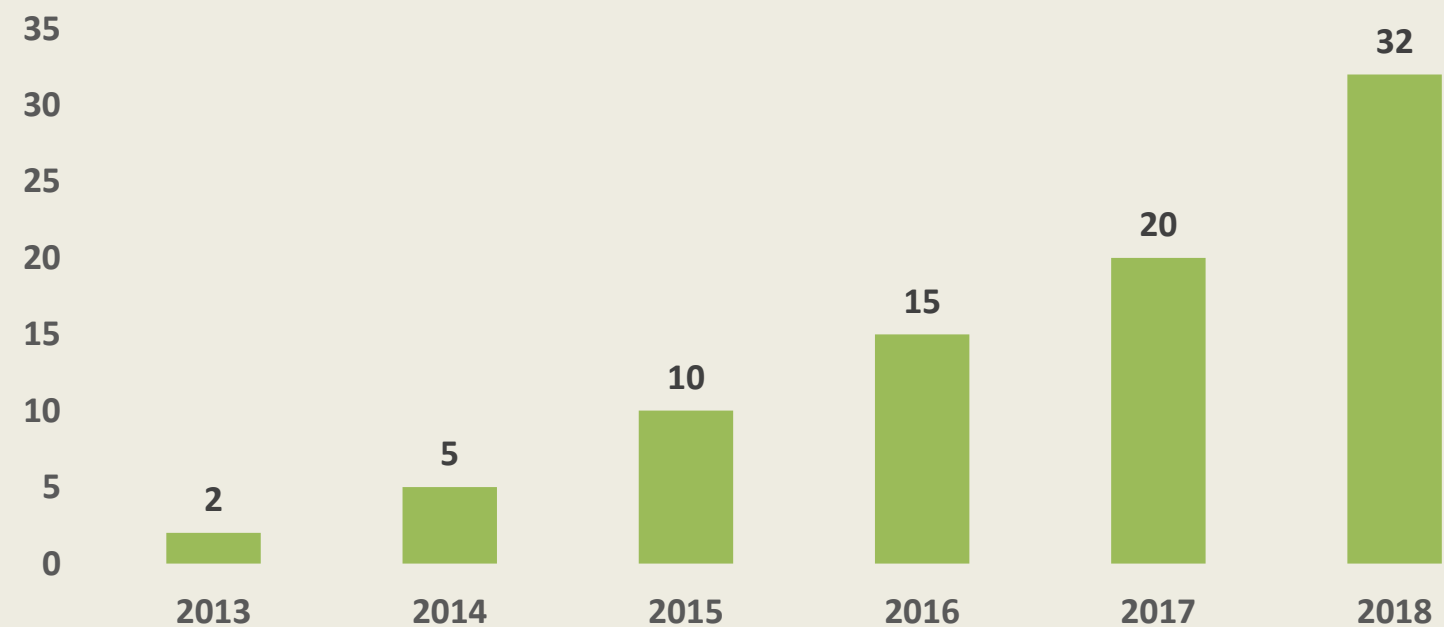
### Docentes del Programa de Biología vinculados a proyectos de Extensión



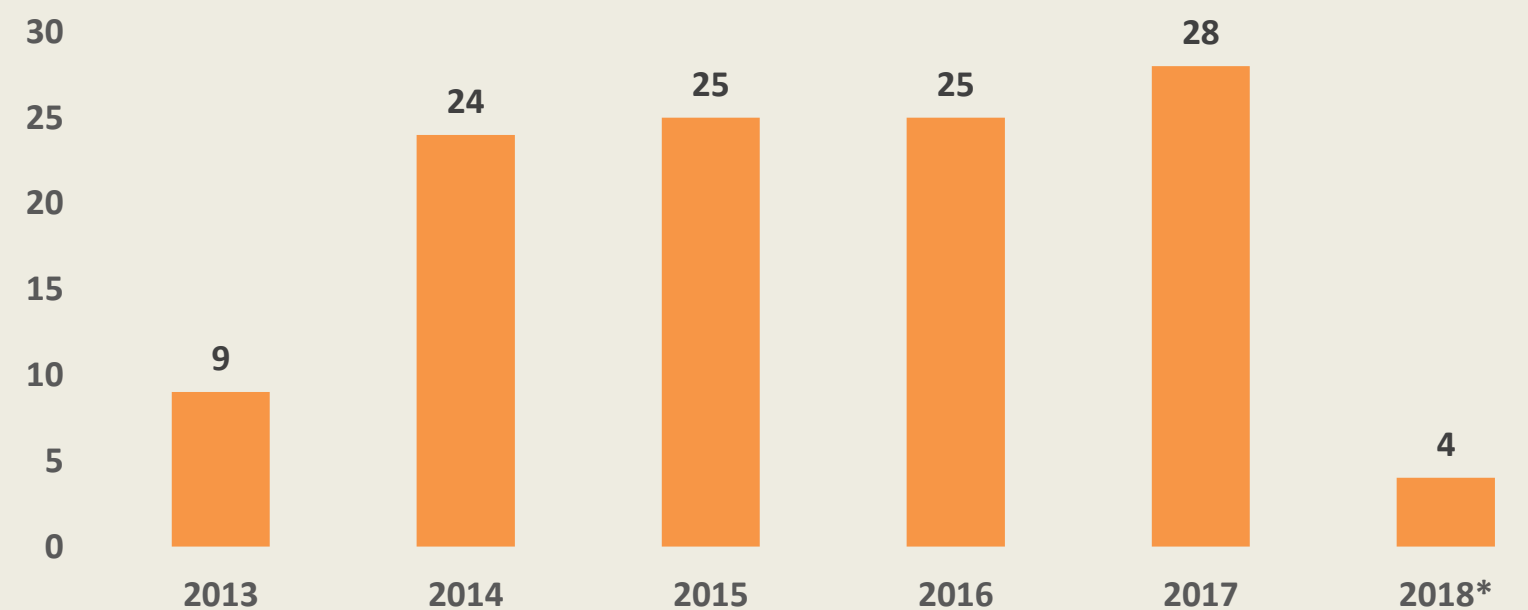
### Estudiantes del programa de Biología vinculados a proyectos de Extensión



### Estudiantes del programa de Biología vinculados al Voluntariado Unimagdalena



### Estudiantes del programa de Biología que desarrollaron prácticas profesionales



Movilidad Entrante	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Docente	2	12	2	9	11	1
Estudiante	1	-	1	1	3	-
Investigador	1	1	-	-	3	3

Movilidad Entrante	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Asistencia a evento	2	4	2	8	9**	1
Semestre Unimagdalena	1	-	1	1	2	-
Estancia de investigación	1	1	-	-	2	3
Otro	-	8*	-	1	4	-

\*Asistencia Al Curso " Ecología, Taxonomía Y Toxicología De Cianobacterias"

\*\*Asistencia Al 3er Congreso Latinoamericano De Macroinvertebrados De Agua Dulce: Biodiversidad Y Ecología Funcional En El Neotrópico.

Movilidad Saliente	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Docente	7	8	5	3	14	9
Estudiante	3	2	4	4	8	11
Investigador	-	-	-	2	1	1

Movilidad Saliente	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Asistencia a evento	8	6	5	7	19	5
Semestre en el exterior	-	1	-	2	3	4
Estancia de investigación	-	-	-	-	-	8
Otro*	2	3	4	-	1	4

\*Curso corto, pasantía, prácticas

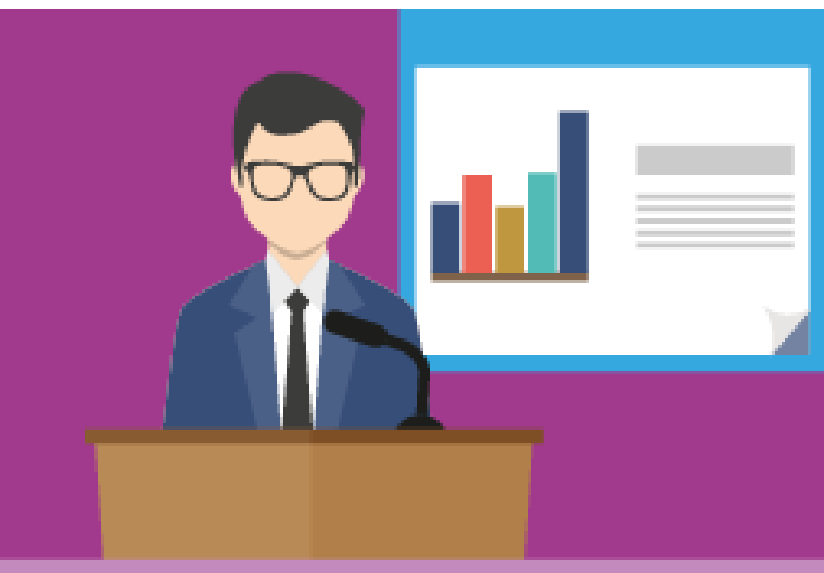
## RESUMEN MOVILIDAD INVESTIGATIVA 2017- 2018



**13** docentes pasantes en el exterior

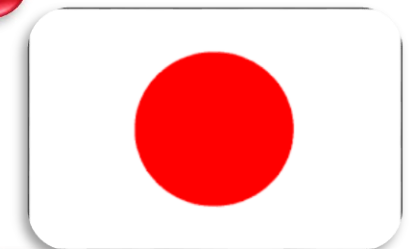
### Expertos Visitantes

PAIS DE ORIGEN	Nº DE VISITANTES
EE.UU	2
BRASIL	2
ITALIA	1
PUERTO RICO	1
COLOMBIA	1
BÉLGICA	1



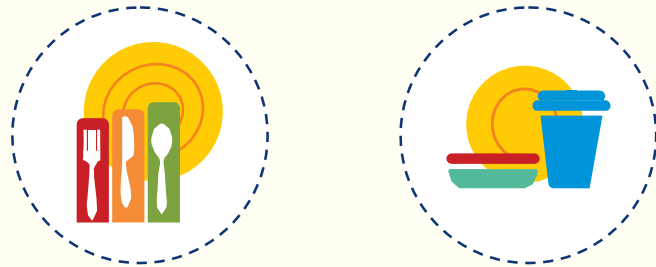
**18** estudiantes beneficiados de convocatorias de movilidad investigativa

**8**  
Expertos Visitantes



PROGRAMA ALMUERZOS Y REFRIGERIOS – PROGRAMA DE BIOLOGÍA

PROGRAMA ALMUERZOS  
Y REFRIGERIOS  
GRATUITOS 2017-2



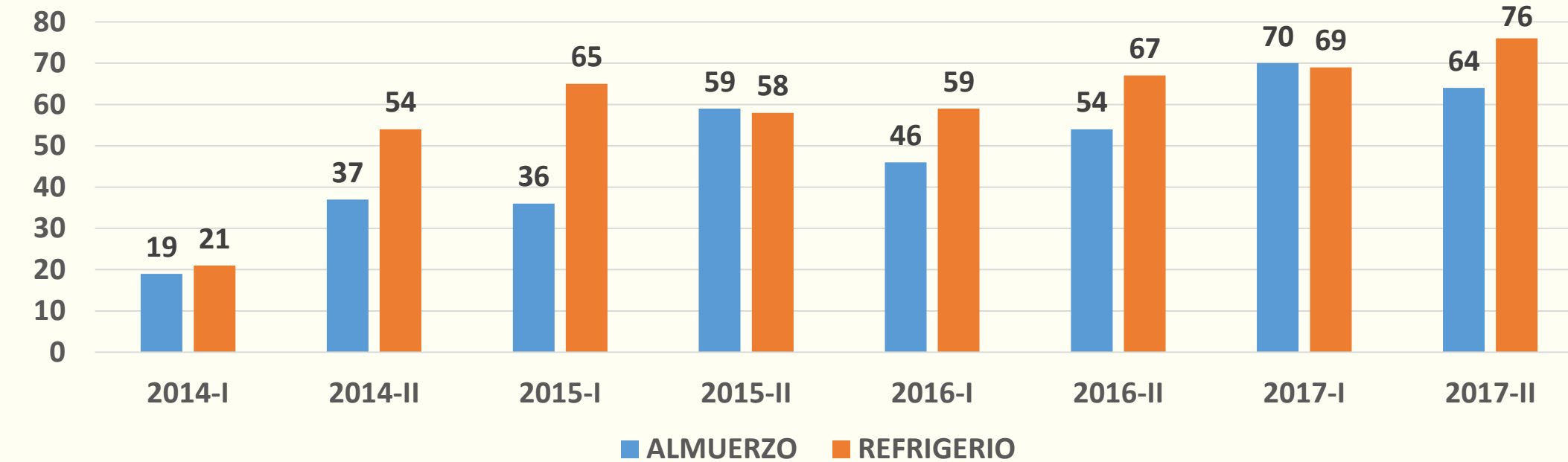
ALMUERZOS REFRIGERIOS

\$15 millones \$7 millones

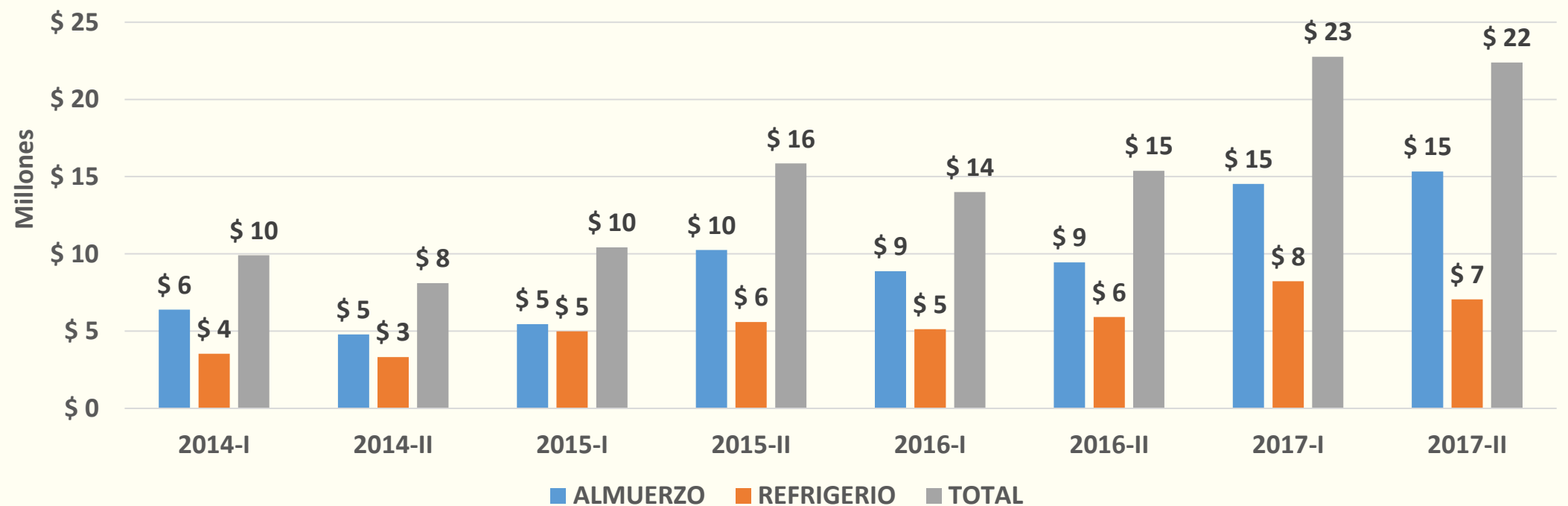
BENEFICIARIOS

64 76

BENEFICIARIOS

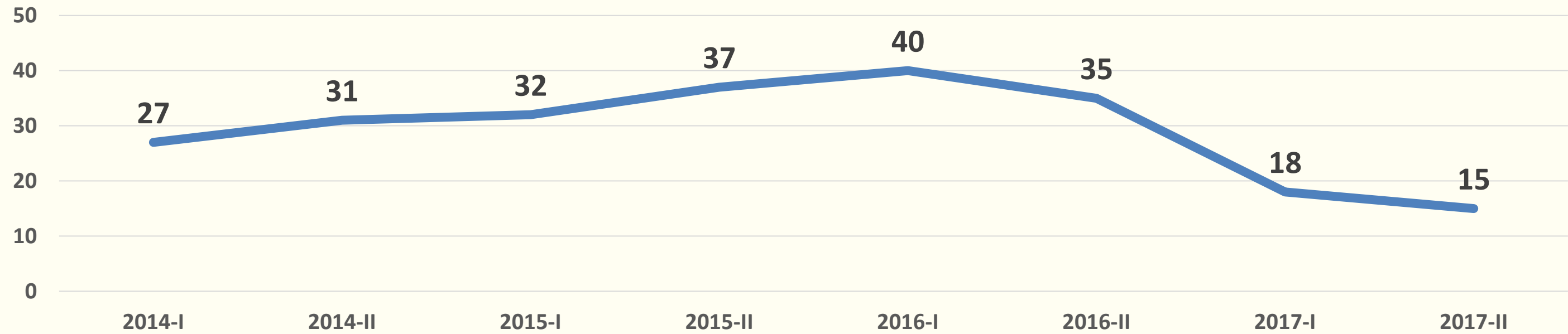


INVERSIÓN

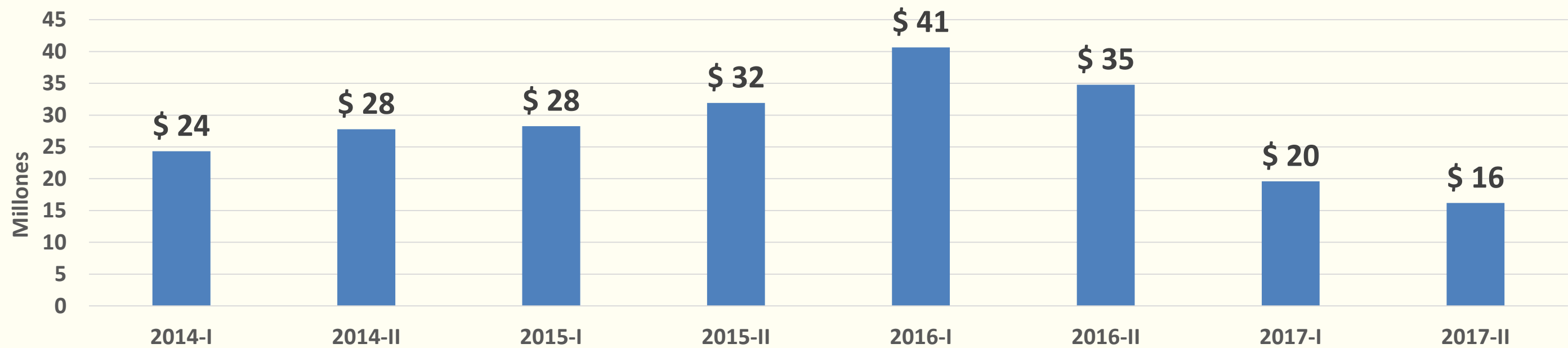


## PROGRAMA AYUDANTÍAS – PROGRAMA DE BIOLOGÍA

## BENEFICIARIOS

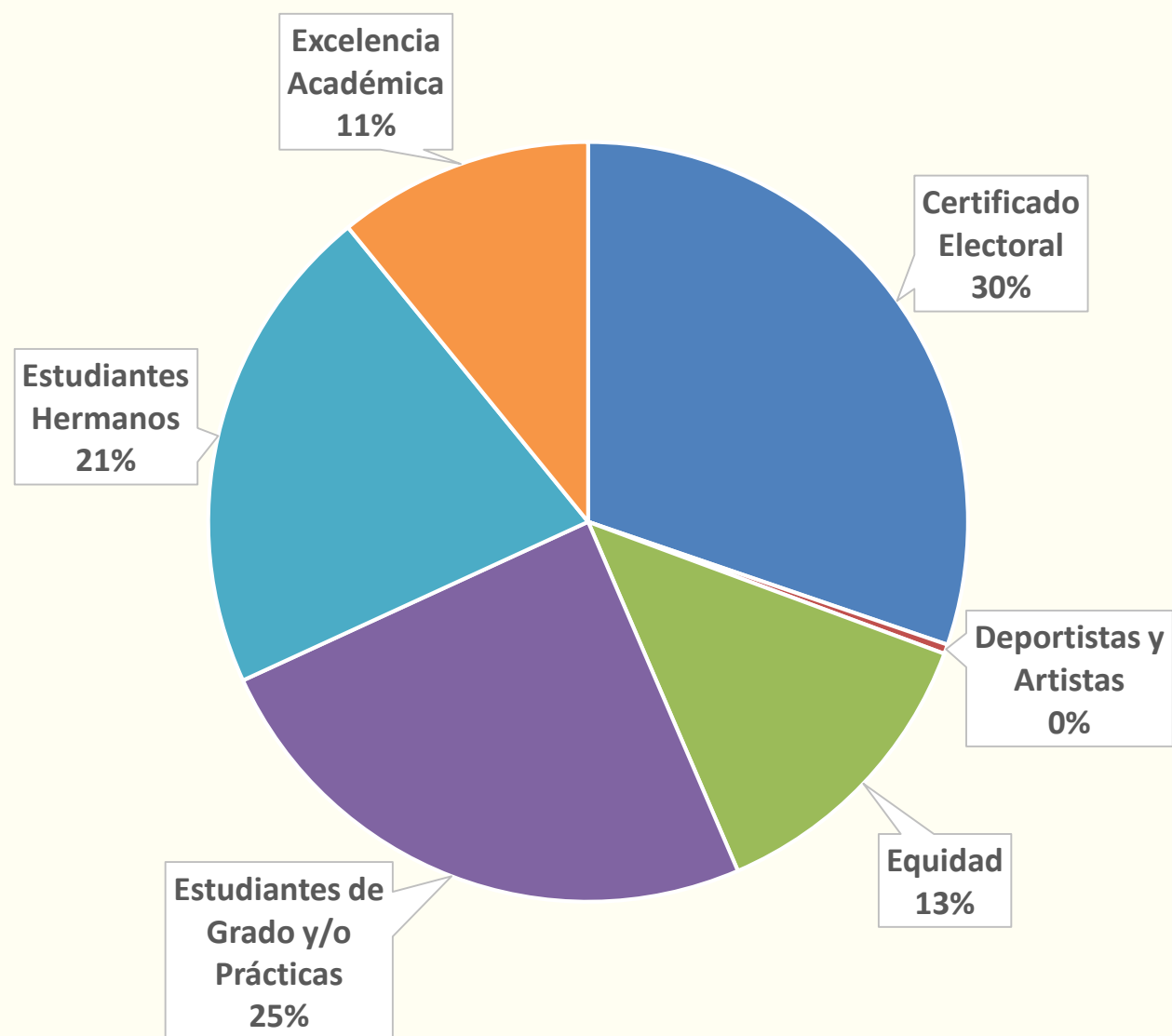


## INVERSIÓN

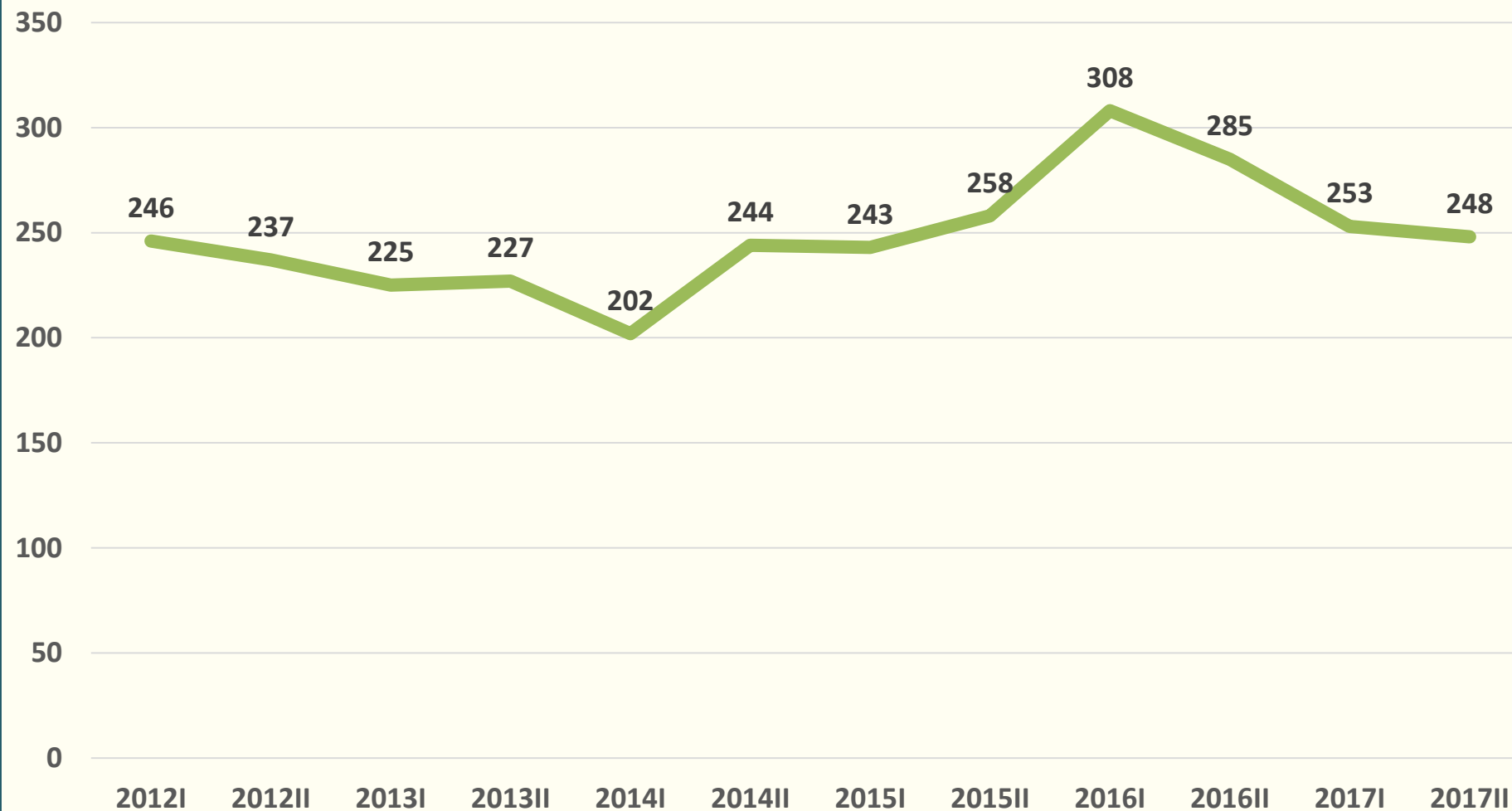


EXONERACIONES Y DESCUENTOS DE MATRÍCULA – PROGRAMA DE BIOLOGÍA

Descuentos y exoneraciones 2017-II



BENEFICIARIOS

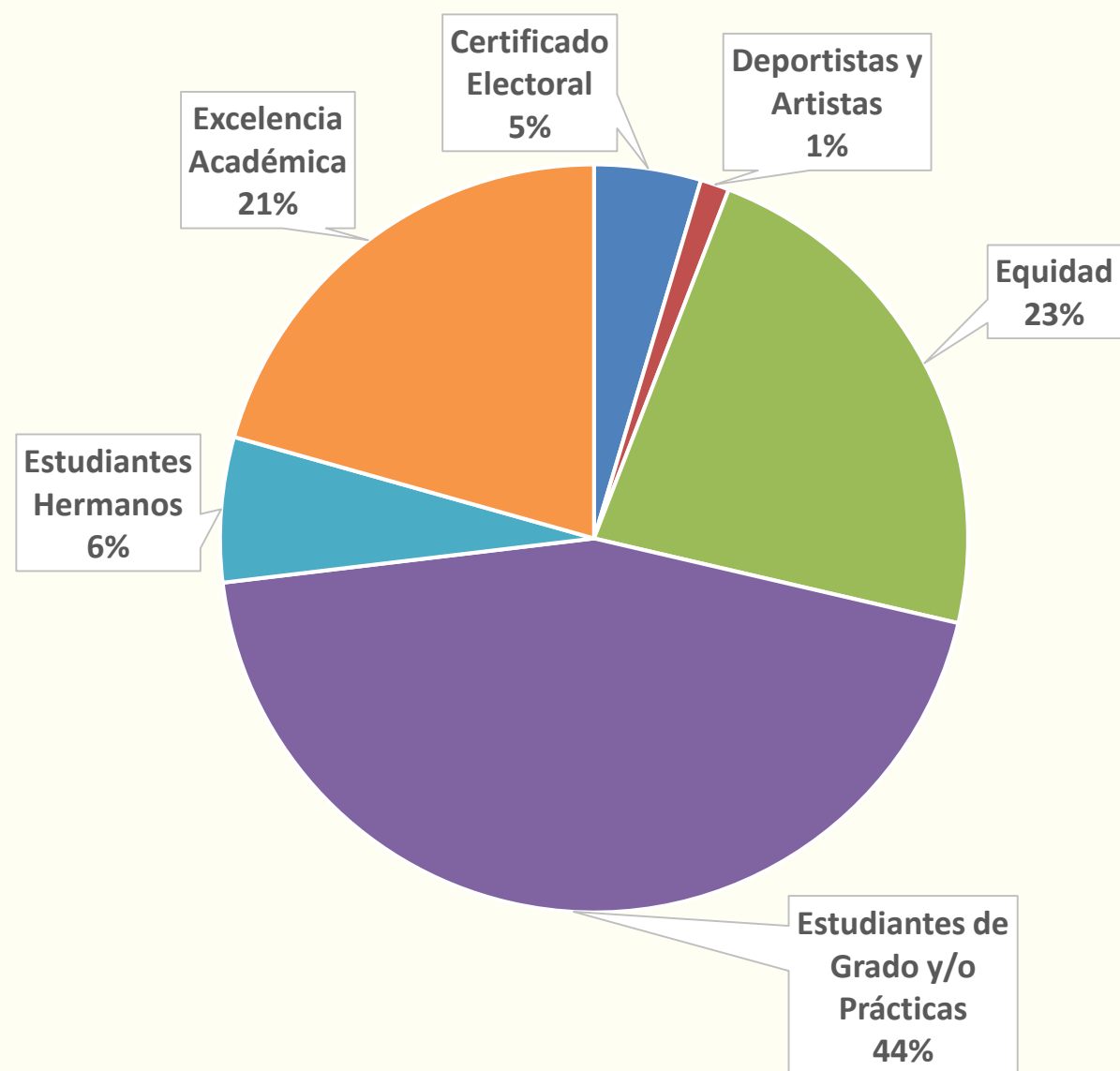


**2976 beneficios**

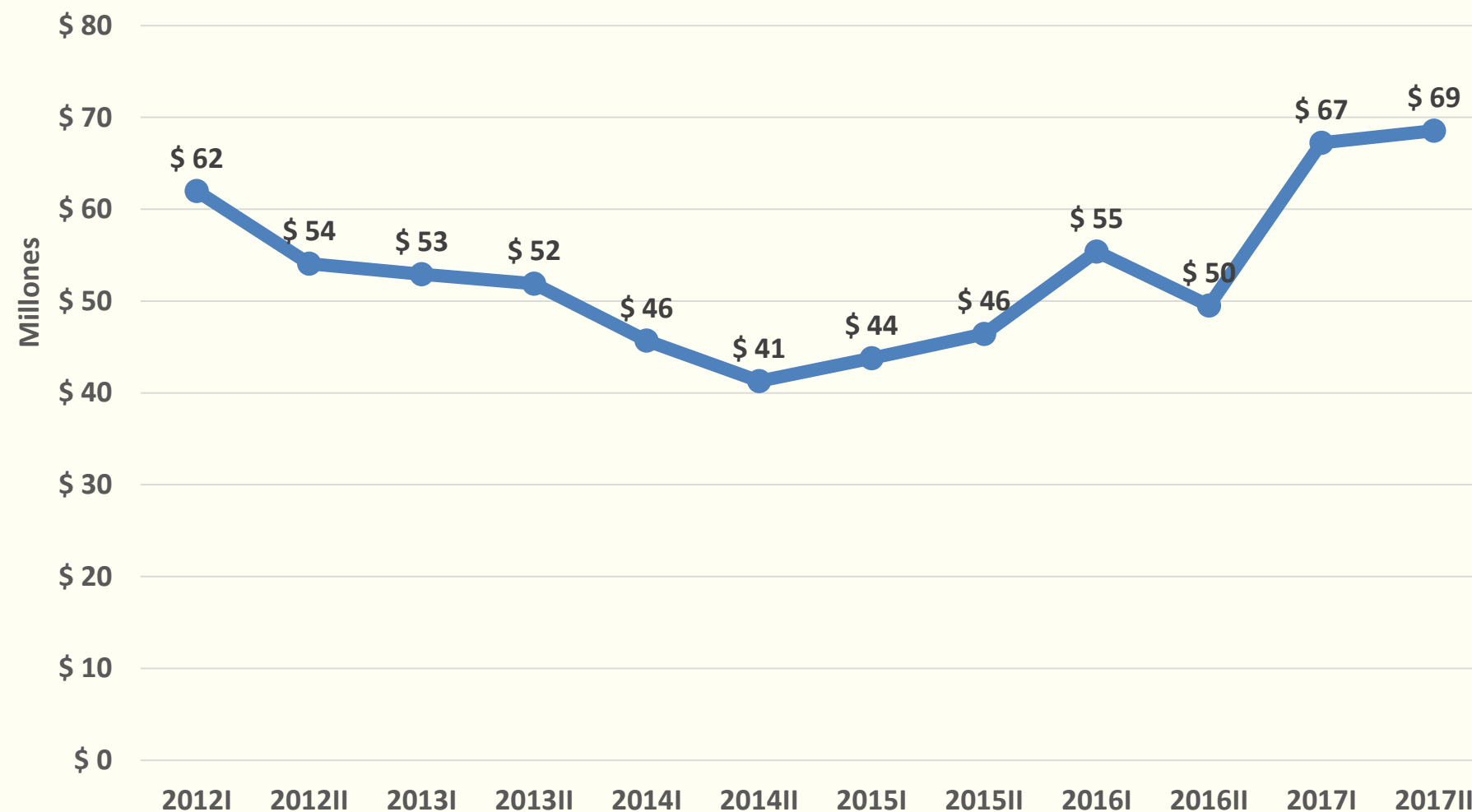
en descuentos y exoneraciones de matrícula  
Del 2012 al 2017

EXONERACIONES Y DESCUENTOS DE MATRÍCULA – PROGRAMA DE BIOLOGÍA

Descuentos y exoneraciones 2017-II



INVERSIÓN



Aplicación de más de

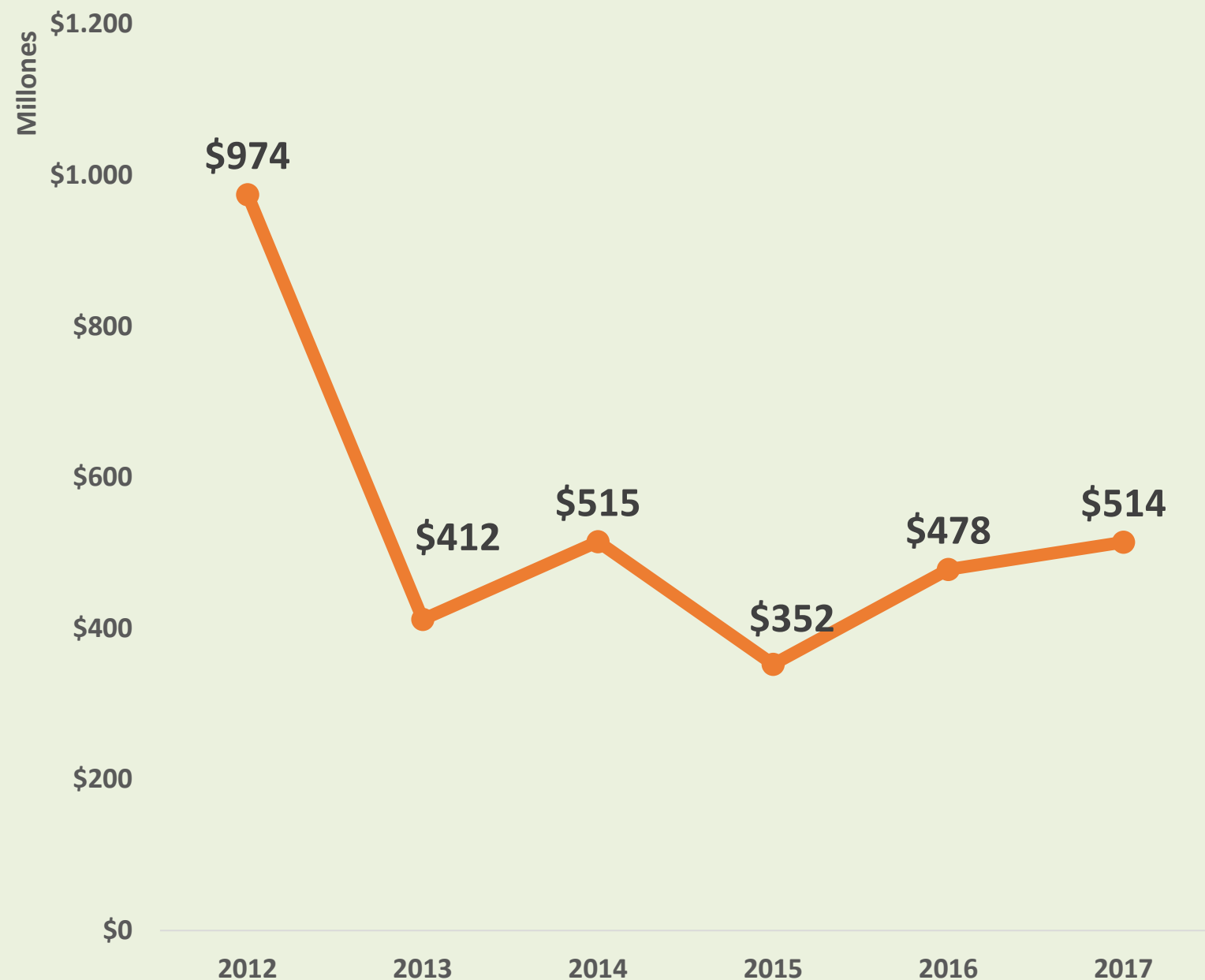
**638 millones**

en descuentos y exoneraciones de matrícula  
Del 2012 al 2017

## BECAS DE CUPOS ESPECIALES PARA EL INGRESO 2017-2 PROGRAMA DE BIOLOGÍA

EXONERACIÓN	CANTIDAD	VALOR
AFROCOLOMBIANO	3	\$ 1.433.794
DEPORTISTA	1	\$ 854.292
DESPLAZADO POR LA VIOLENCIA	7	\$ 3.892.237
MUJER BACHILLER CABEZA FAMILIA	1	\$ 505.760
ZONA URBANA SANTA MARTA	3	\$ 1.436.845
<b>TOTALES</b>	<b>15</b>	<b>\$ 8.122.928</b>

## Inversión Plan de Acción Institucional para la Facultad de Ciencias Básicas



### Inversiones en:

- ✓ Adecuación y dotación de Laboratorios.
- ✓ Fortalecimiento de la investigación.
- ✓ Movilidad nacional e internacional.
- ✓ Formación de Docentes.
- ✓ Programas de Bienestar.



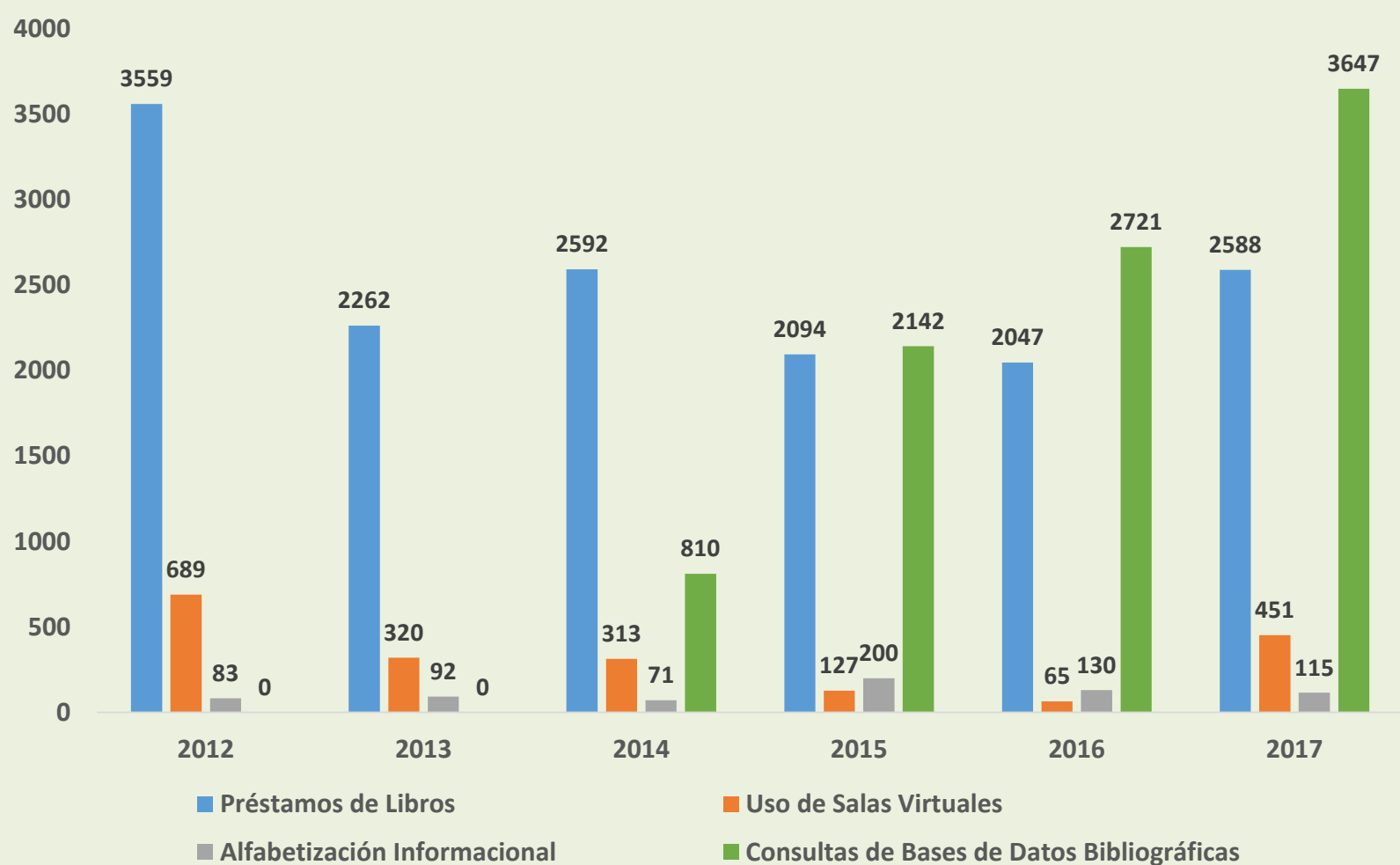
**2.990 millones**

Laboratorios de Biología General,  
Química y Bioquímica General

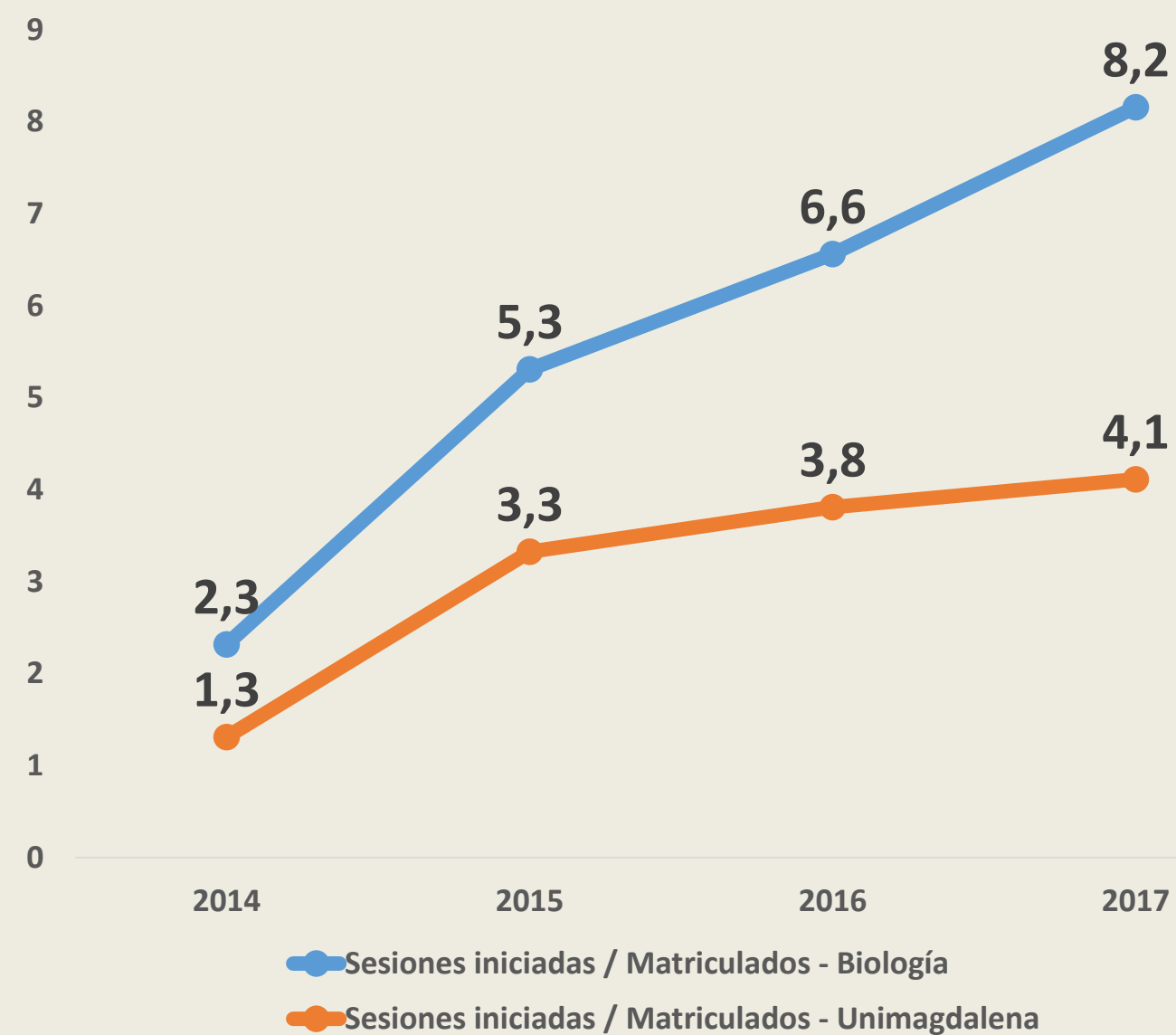
**3.442 millones**

Laboratorios de Ciencias Básicas,  
Física e Ingeniería

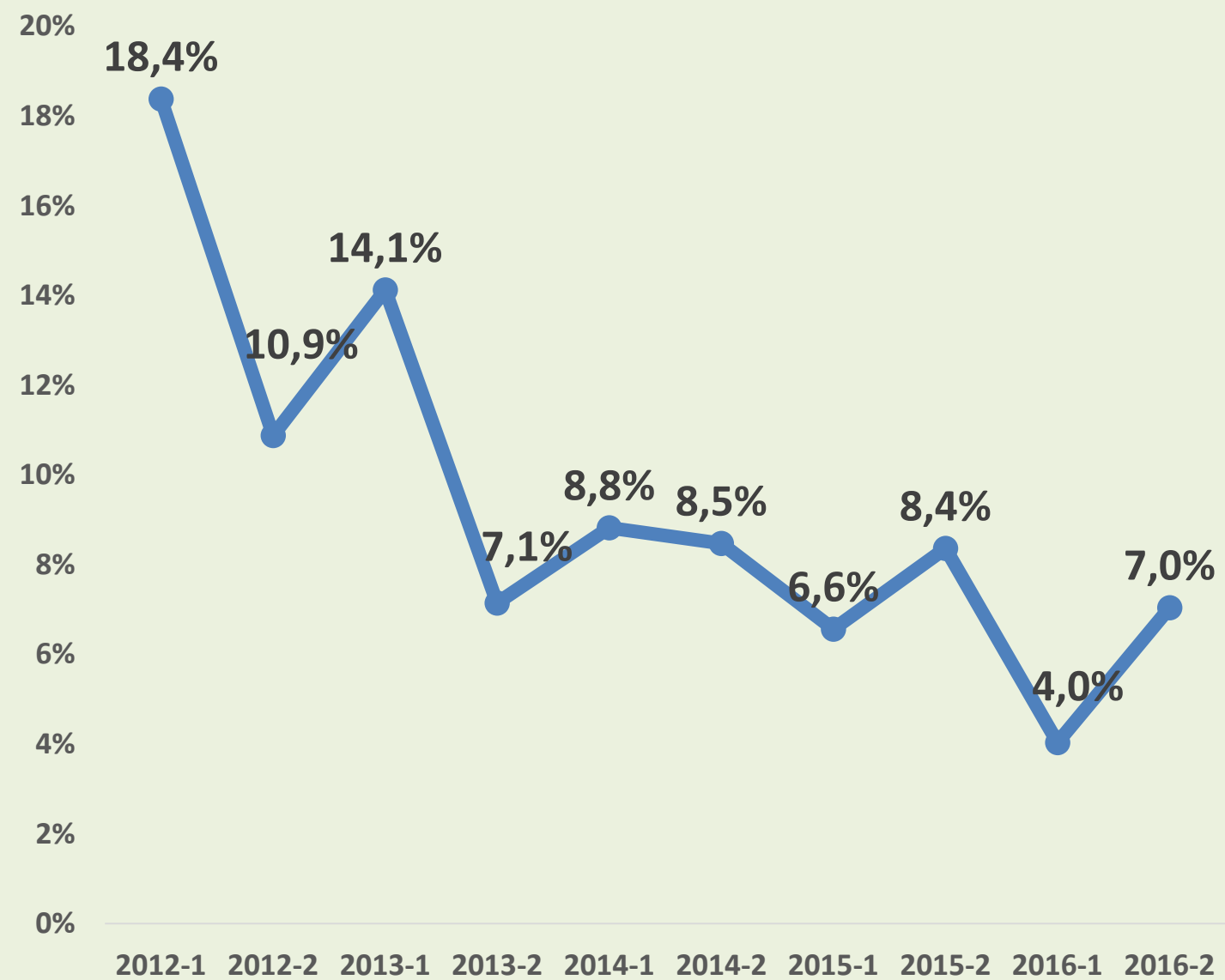
## Estadísticas de uso de servicios de la Biblioteca



## Índice de sesiones iniciadas en bases de datos electrónicas por estudiante matriculado

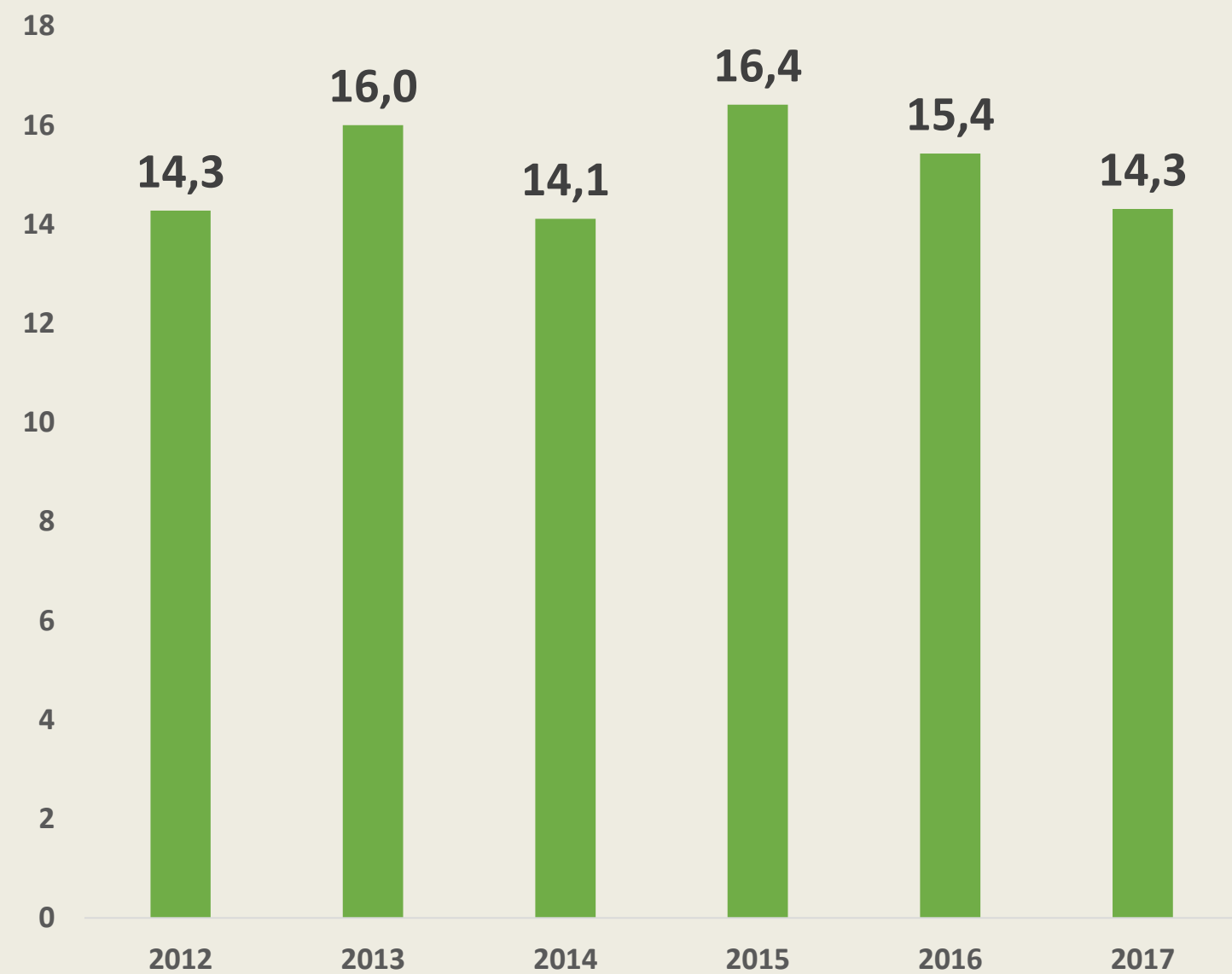


## Deserción Anual Programa de Biología



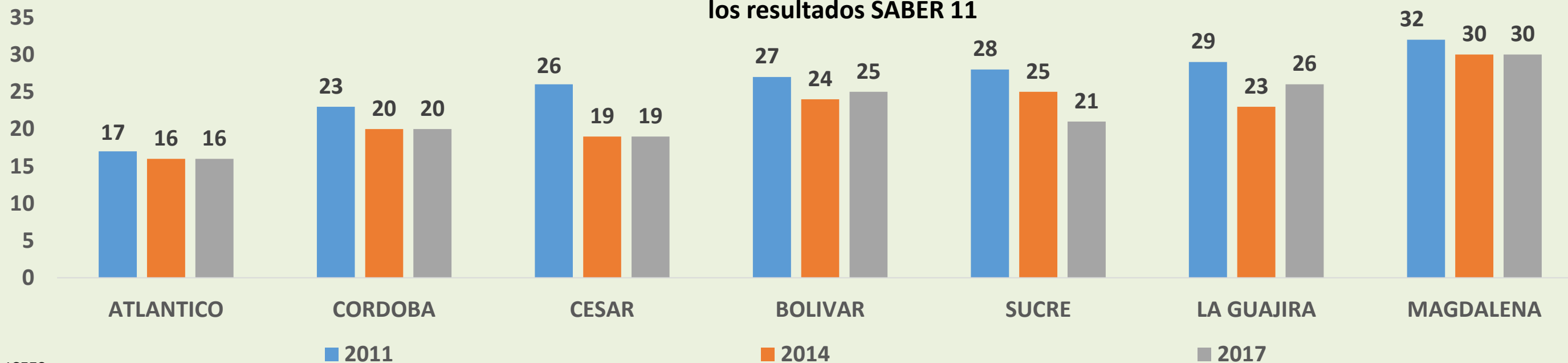
Fuente: Spadies

## Número promedio de semestres cursados para graduación



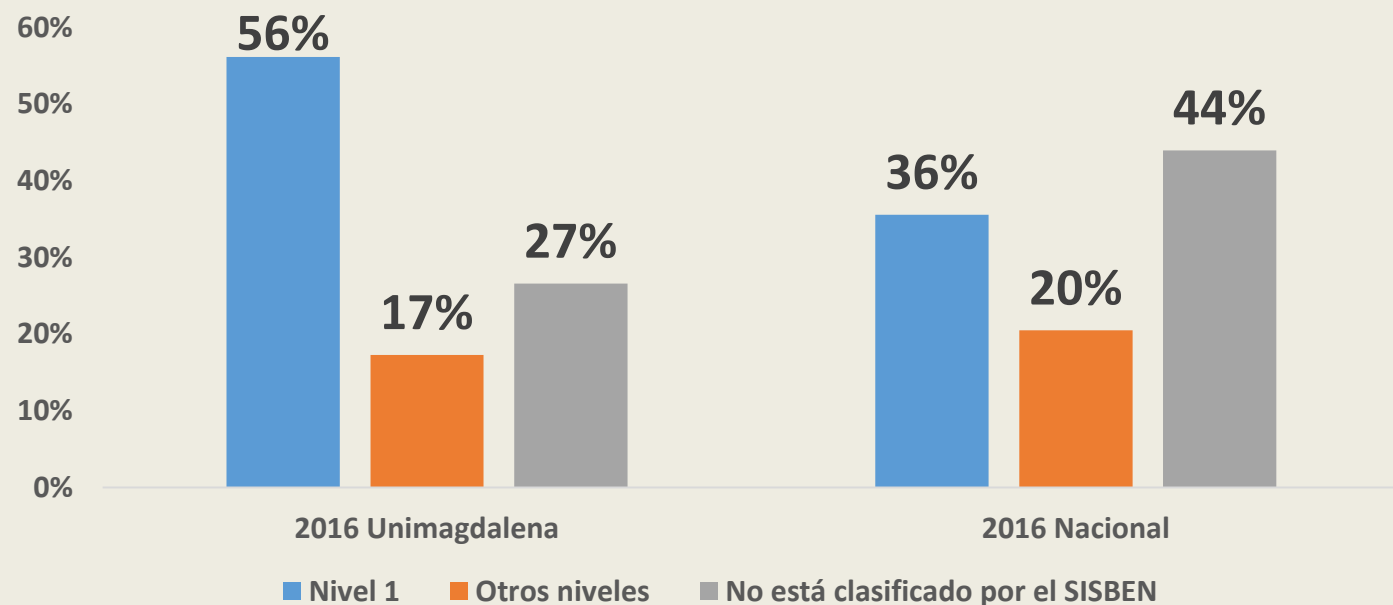
Fuente: Sistema AyRE. Cálculo: Oficina Asesora de Planeación

**Gráfico 1. Posición (entre 33) de los departamentos de la Región Caribe según los resultados SABER 11**



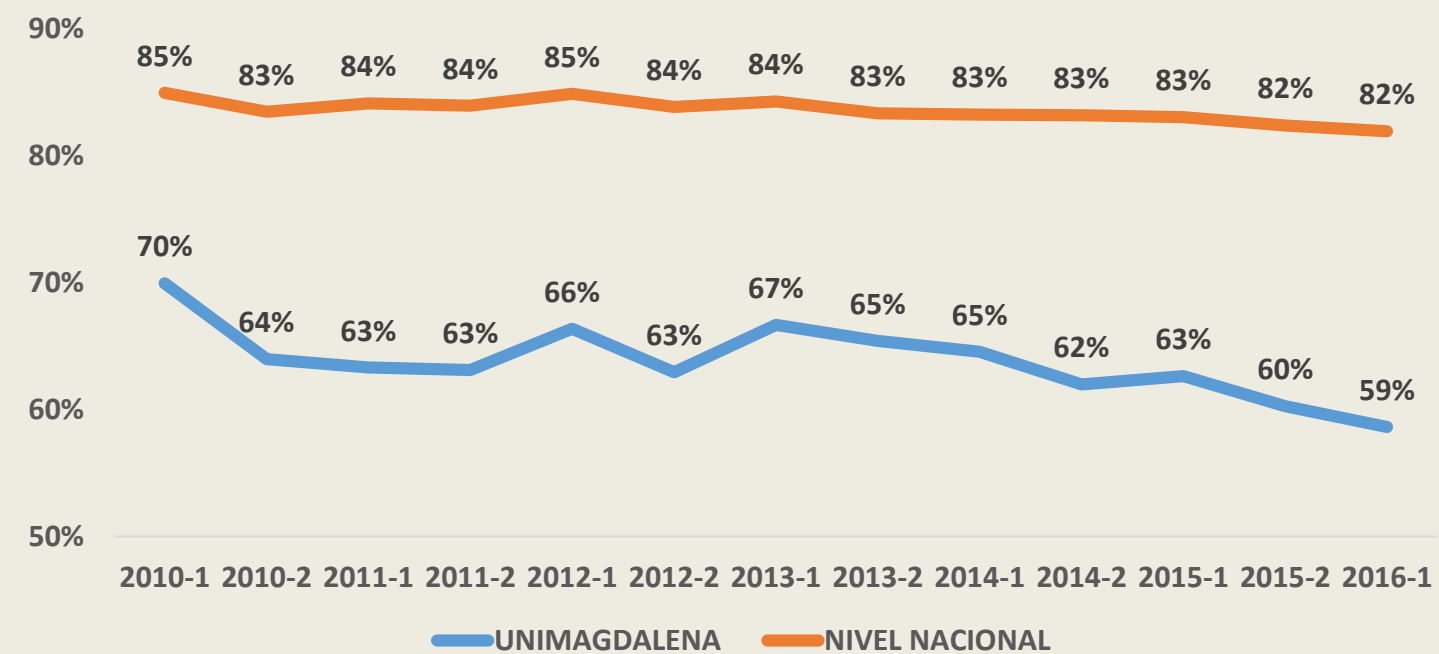
Fuente: ICFES.

**Porcentaje de estudiantes matriculados en programas de Biología según nivel del SISBEN**



Fuente: SPADIES

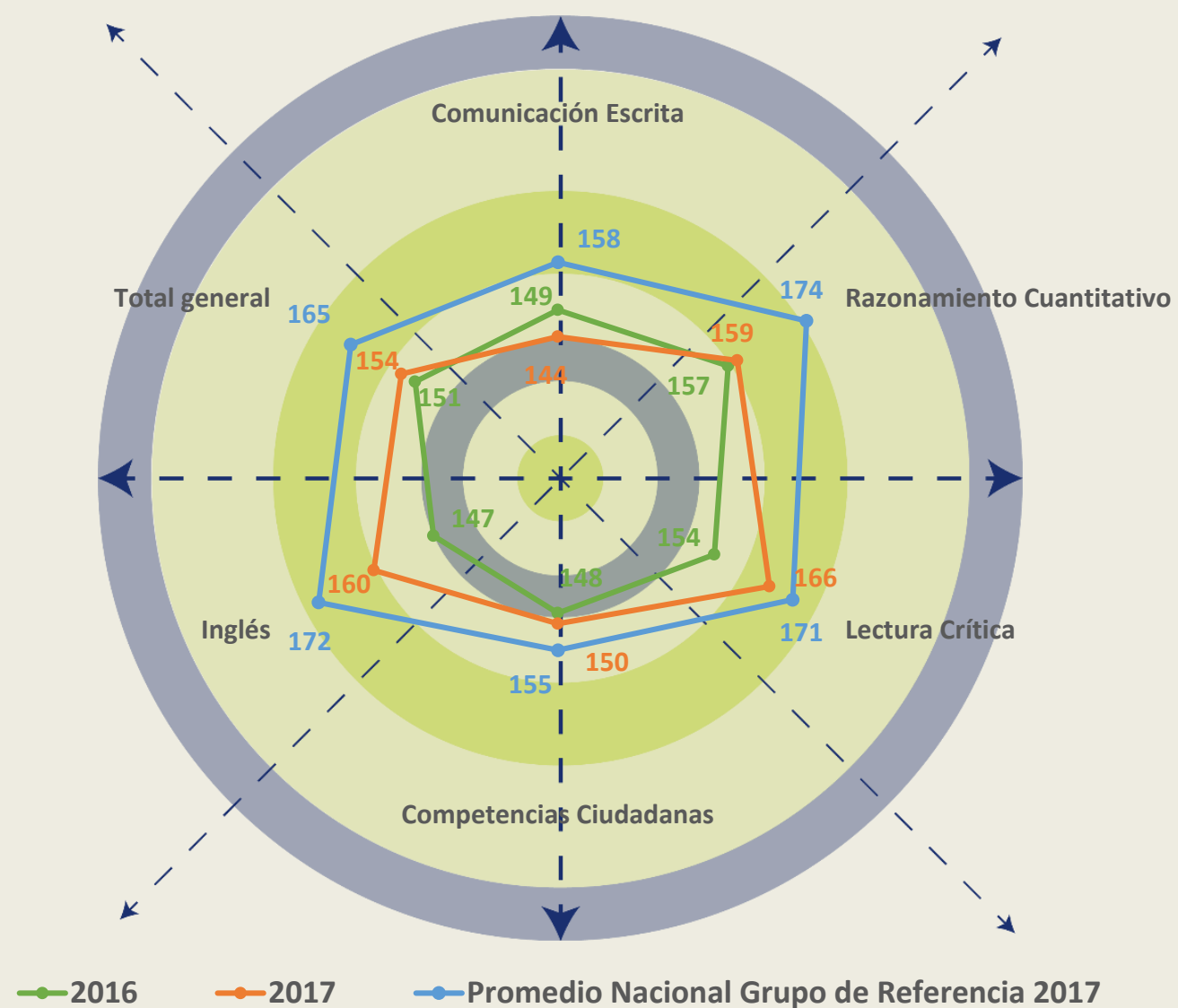
**Porcentaje de estudiantes matriculados en programas de Biología con nivel medio y alto en la prueba de estado Saber 11**



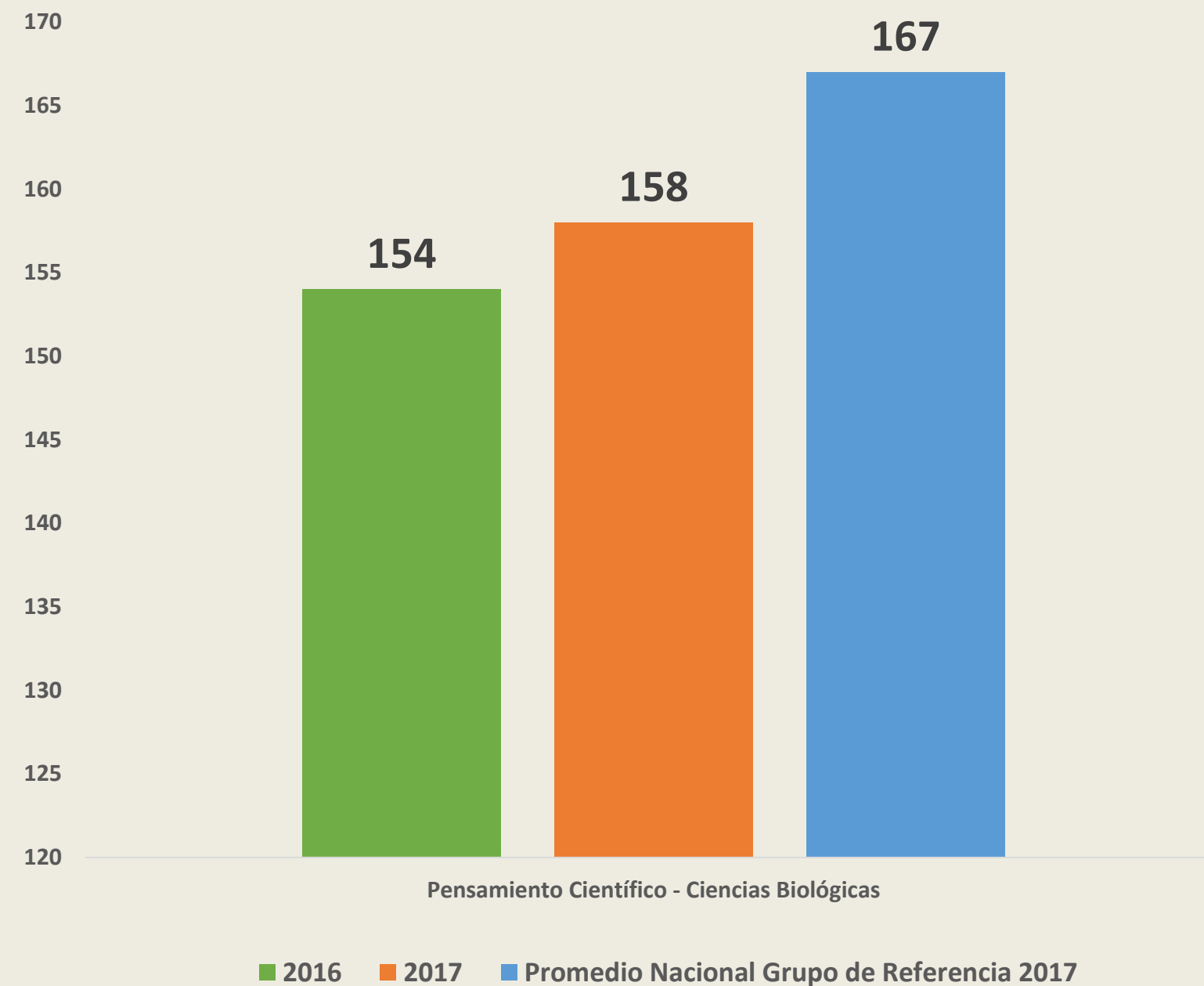
Fuente: SPADIES

## Resultados comparativos con el grupo de referencia Ciencias Naturales y Exactas.

### Competencias Genéricas

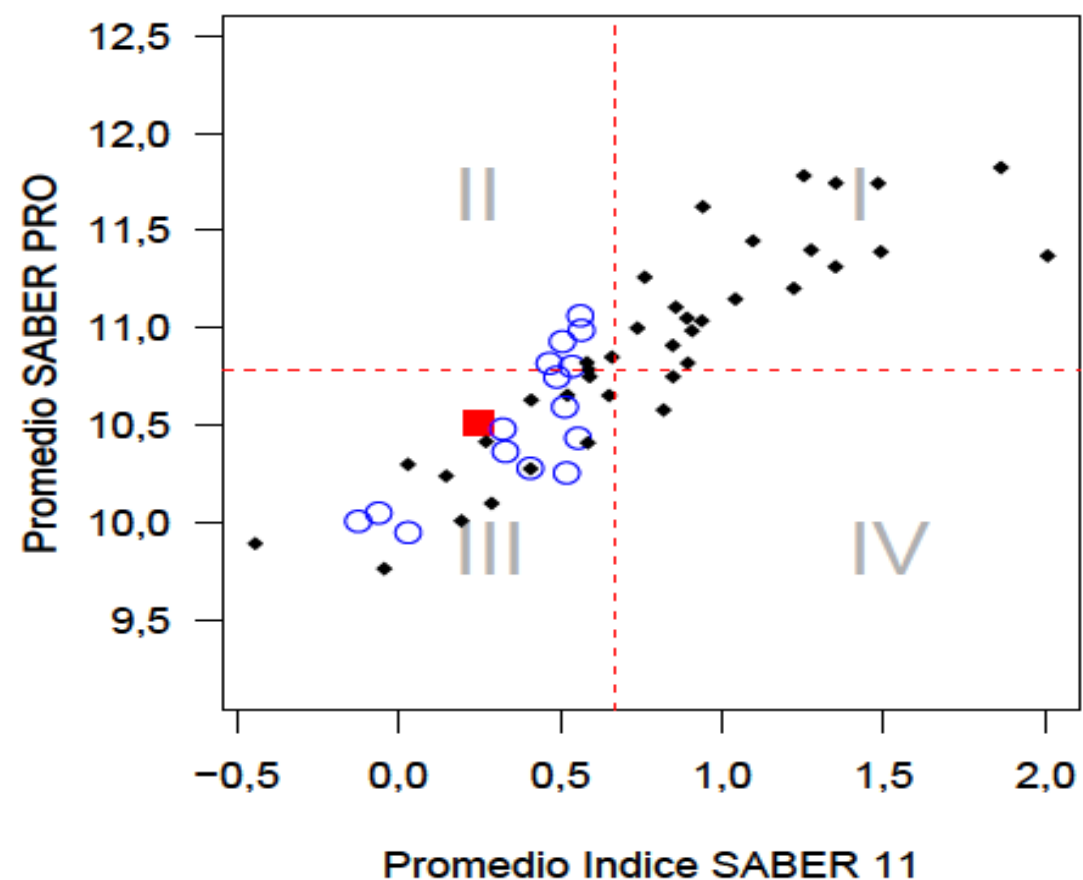


### Competencias Específicas

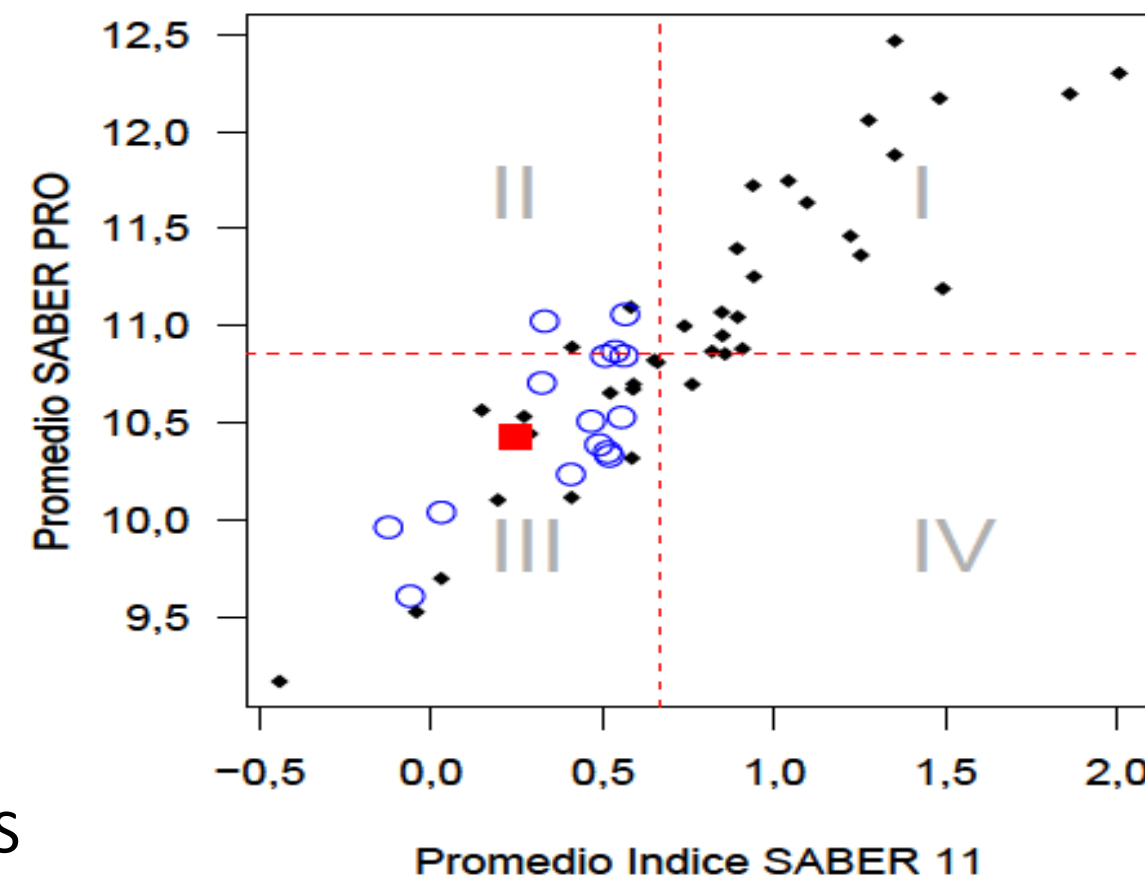


Promedio del índice en SABER 11° y promedio de lectura Crítica y razonamiento cuantitativo en SABER PRO 2014-2015 – Grupo de Referencia Ciencias Naturales y Exactas.

**Lectura crítica**



**Razonamiento cuantitativo**



Fuente: ICFES

■ IGR	Universidad del Magdalena - Grupo de Referencia Ciencias Naturales y Exactas.
○ Vecindad	Instituciones de Educación Superior con características similares a la UNIMAGDALENA, con programas en el grupo de referencia Ciencias Naturales y Exactas.
◆ GR-Nac	Instituciones de Educación Superior con programas en el grupo de referencia Ciencias Naturales y Exactas.
-----	Valor promedio para el GR-Nac.

Las universidades de la vecindad se encuentran mayoritariamente en el cuadrante III, lo cual indica que en dichas instituciones sus estudiantes ingresan con un puntaje en Saber 11 por debajo de la media y obtienen un puntaje en Saber Pro por debajo de la media.

Promedio para el grupo de referencia Ciencias naturales y exactas en las competencias genéricas de la prueba SABER PRO 2014 y 2015.

Competencias Genéricas	Año	Promedio Nacional del Grupo de Referencia	Promedio Vecindad	Unimagdalena
Lectura Crítica	2014	10,55	10,13	<b>10,46</b>
	2015	11	10,56	<b>10,79</b>
Razonamiento Cuantitativo	2014	10,78	10,27	<b>10,37</b>
	2015	11,09	11,54	<b>11,56</b>
Competencias Ciudadanas	2014	10,19	9,78	<b>9,9</b>
	2015	10,49	10,14	<b>10,32</b>
Inglés	2014	10,97	11,2	10,08
	2015	11,13	10,34	10,19
Comunicación Escrita	2014	10,03	9,88	9,8
	2015	10,13	9,95	9,51

Competencias por encima de la media de la vecindad

**Fuente:** ICFES

**IES de la Vecindad 2014- 2015:** Fundación Universitaria de Popayán, Universidad de Cartagena, Universidad de Córdoba, Universidad de la Guajira, Universidad de la Salle, Universidad de los Llanos, Universidad de Santander, Universidad del Magdalena, Universidad el Bosque, Universidad Libre, Universidad Militar Nueva Granada, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad Santiago de Cali, Universidad Santo Tomás, Universidad Tecnológica de Pereira.

**Boletín Estadístico 2018**

# BRÚJULA UNIMAGDALENA

• DATOS QUE ORIENTAN NUESTRO RUMBO •

## EL PROGRAMA DE BIOLOGÍA EN CIFRAS

EDUCANDO EN LA DIVERSIDAD POR Y PARA  
LA DIVERSIDAD DE NUESTRO TERRITORIO



**RECTORÍA**  
UNIMAGDALENA

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Una universidad  
**+** **incluyente e innovadora**  
PERIODO 2016-2020

Oficina Asesora de Planeación  
PBX: (57 - 5) 4217940  
Carrera 32 No 22 - 08  
Santa Marta D.T.C.H. - Colombia  
planeacion@unimagdalena.edu.co  
www.unimagdalena.edu.co