



Alcaldía Mayor de Tunja  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

# SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Evaluación Interna & Externa

Por: **JONATHAN S. IGUA-MUÑOZ**

Líder de Evaluación/SEM/Tunja



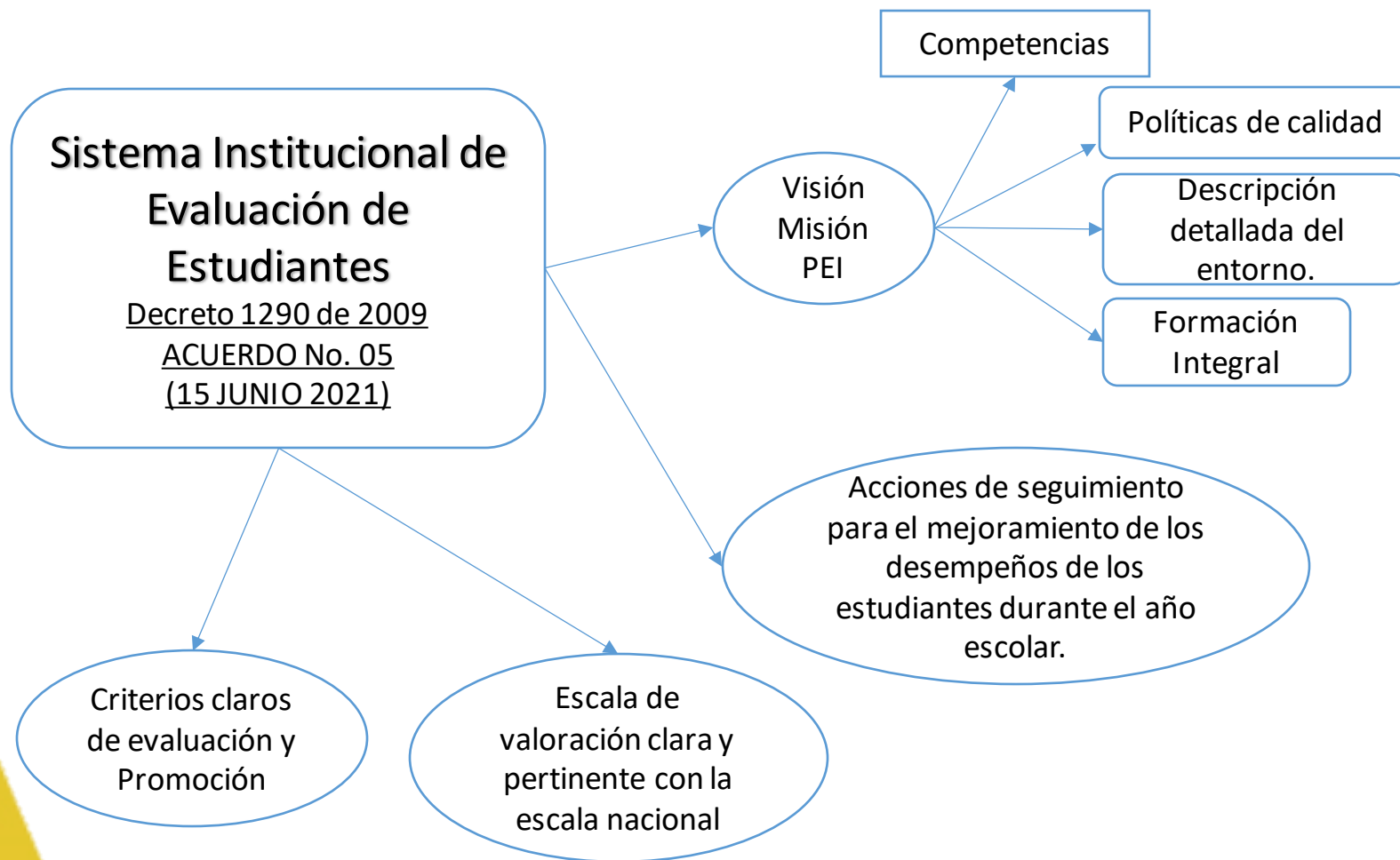
**mipg**

NIT.891800846 - 1  
Calle 19 N° 9 - 95 quinto piso edificio municipal.  
Tunja, Boyacá - 740 57 70 ext. 1411 • atencionalciudadano@semtunja.gov.co

f @ t | • www.tunja-boyaca.gov.co •



# Sistema Institucional de Evaluación de Estudiantes (SIEE)



Enfoques de flexibilización.

Evaluación integral

Evaluación supervisada

# HISTÓRICOS ETC Saber 11 -2002-2021



# ETC SABER 11 – CALENDARIO A (2019 VS 2021)

Comparativo Secretaría de Educación de Tunja (2019, 2020 y 2021) Pruebas Saber 11 - Calendario A



## Desempeño en pruebas saber 11

(sobre 500)

**PROMEDIO NACIONAL: 250**

SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN  
CON MEJORES PROMEDIOS

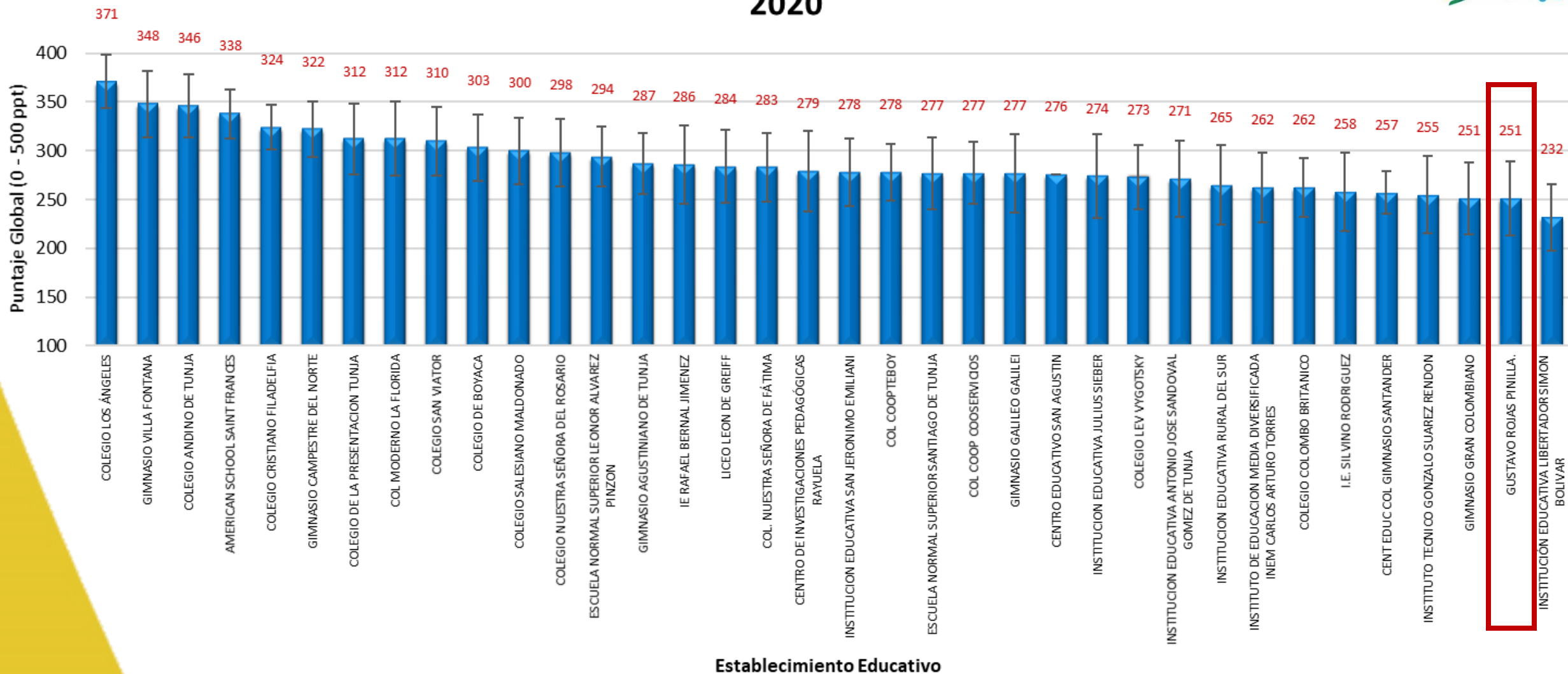
1. Tunja: 286
2. Envigado: 284
3. Duitama: 283
4. Chía: 282
5. Sabaneta: 281

Fuente: Milton Ochoa, Expertos en Evaluación.

# Ranking Instituciones Educativas Saber 11 -2020

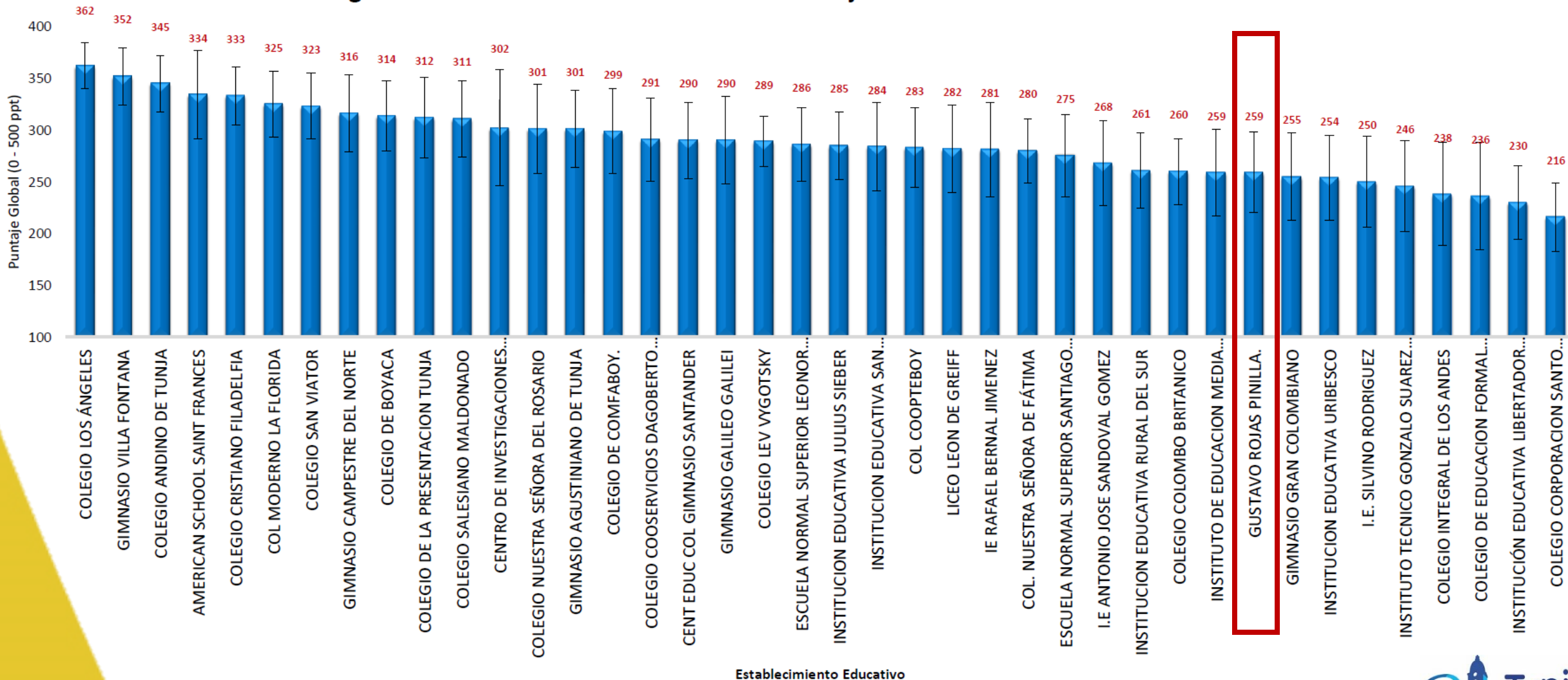


## Ranking de los Establecimientos Educativos de Tunja. Pruebas Saber 11 Calendario A. 2020



# Ranking Instituciones Educativas Saber 11 -2021

## Ranking de los Establecimientos Educativos de Tunja. Pruebas Saber 11 Calendario A. 2021

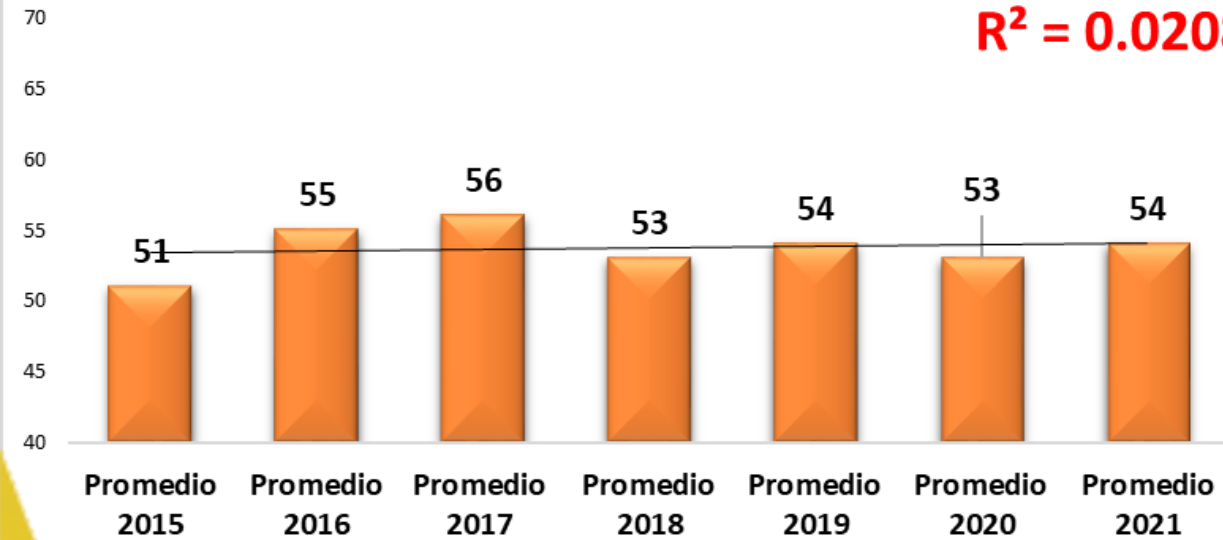




# Históricos prueba Saber 11 (2015-2021)

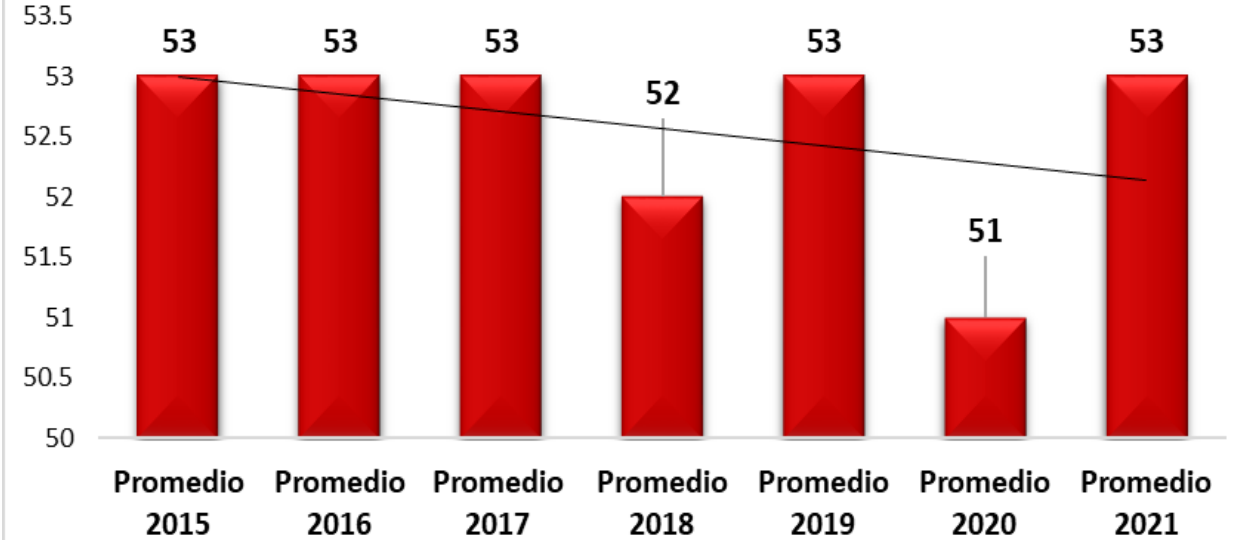
## Lectura Crítica

$R^2 = 0.0208$



## Matemáticas

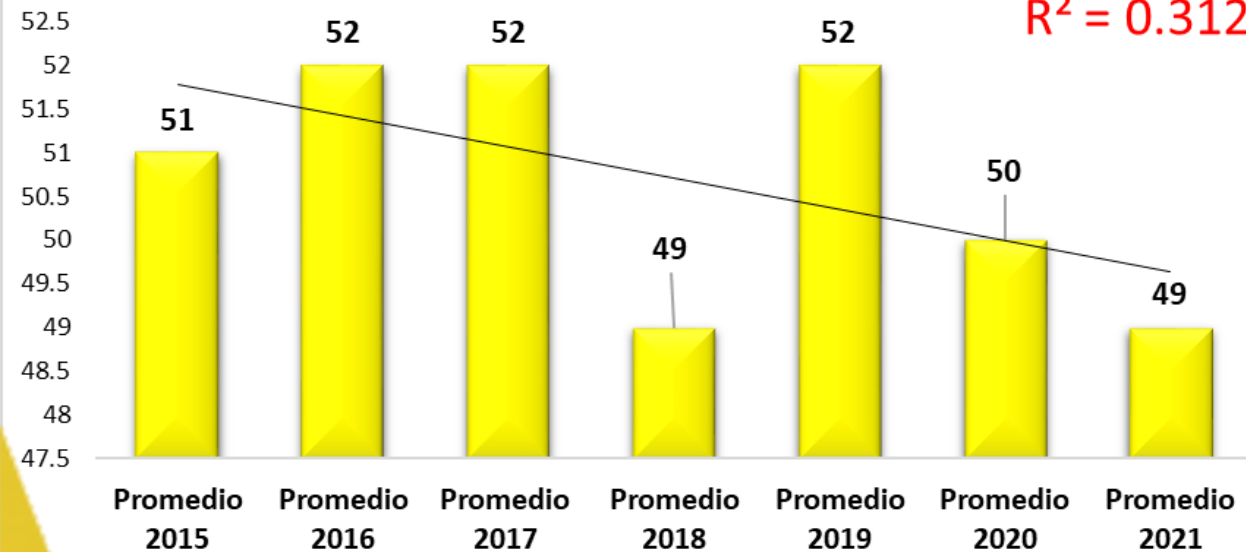
$R^2 = 0.1538$



# Históricos prueba Saber 11 (2015-2021)

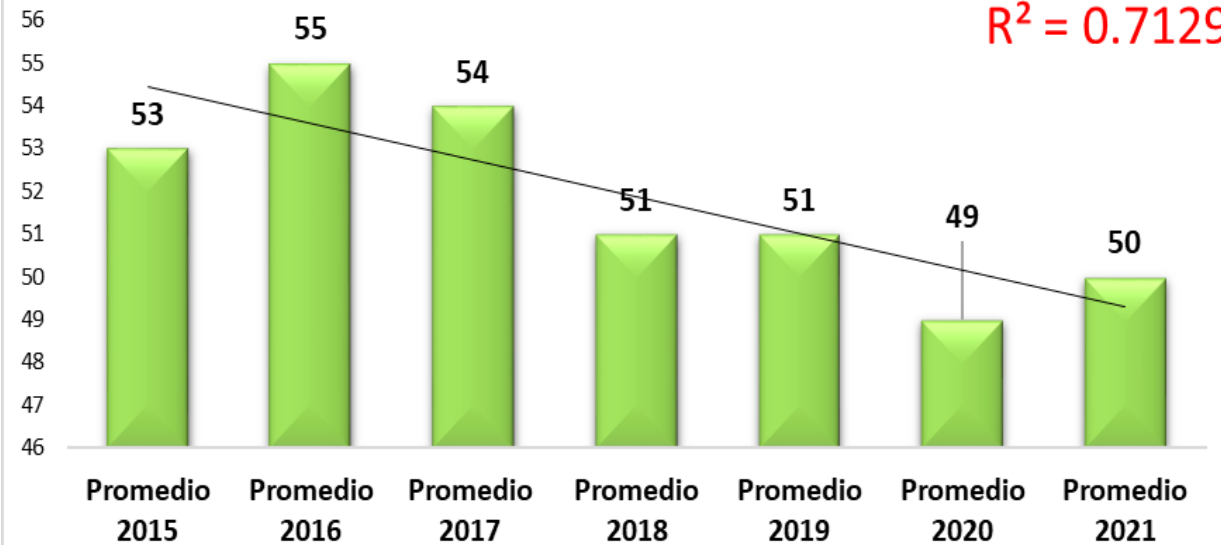
## Sociales y Ciudadanas

$R^2 = 0.3125$



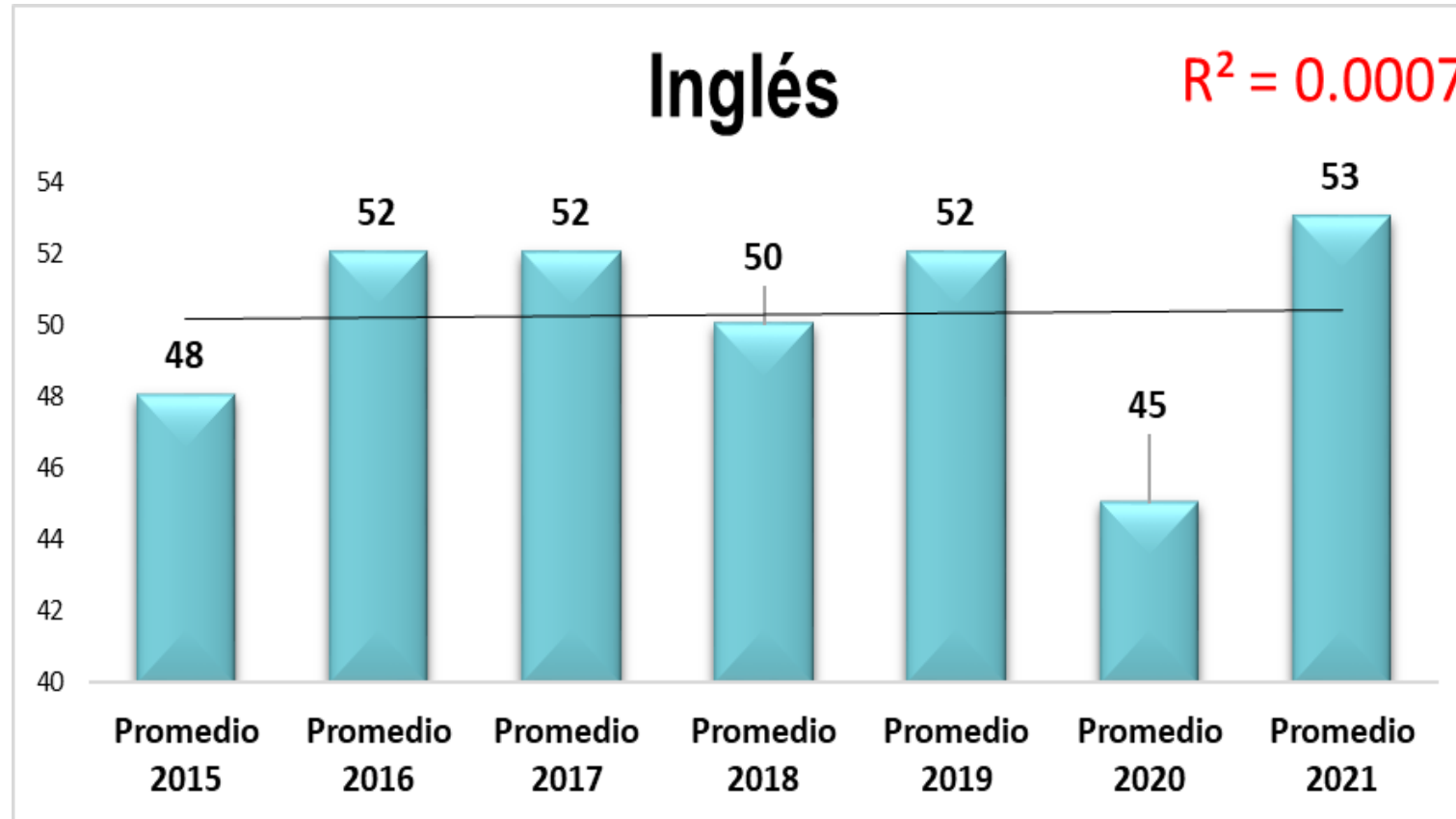
## Ciencias Naturales

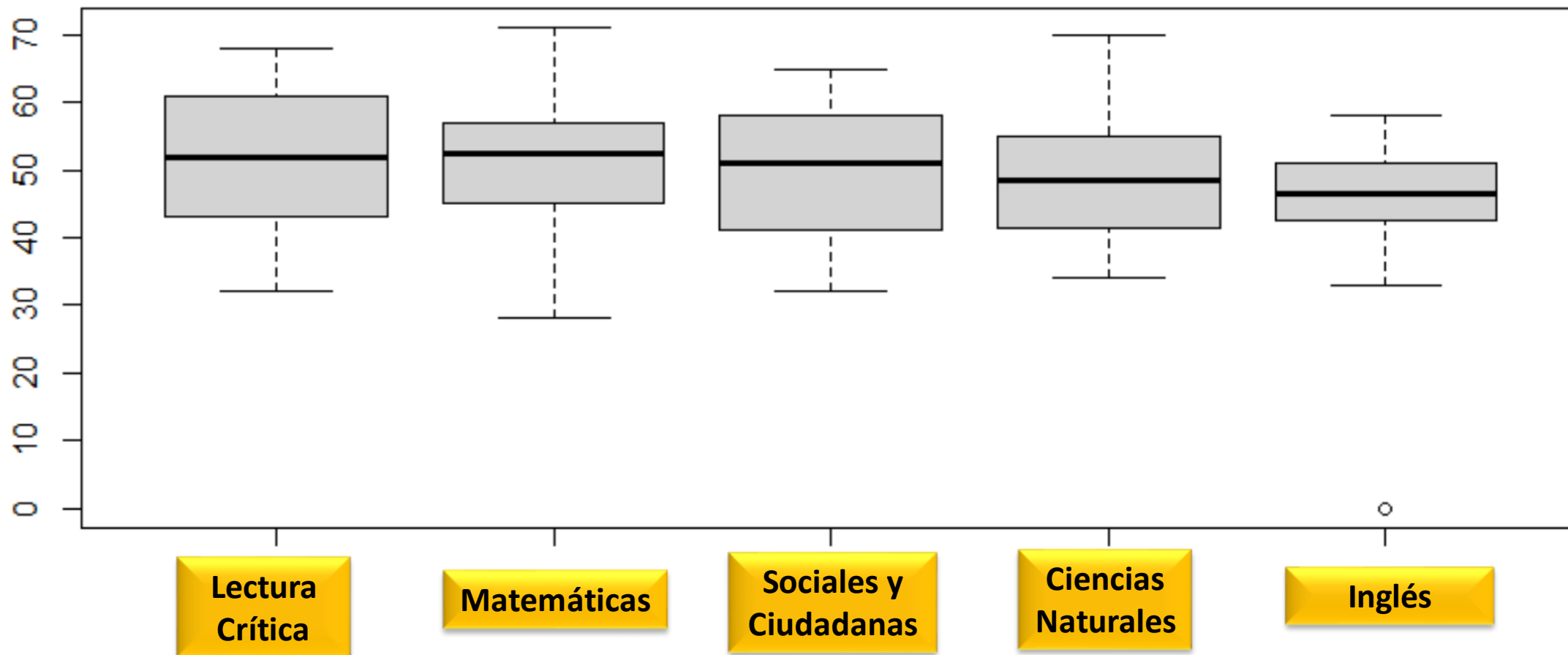
$R^2 = 0.7129$





# Históricos prueba Saber 11 (2015-2021)



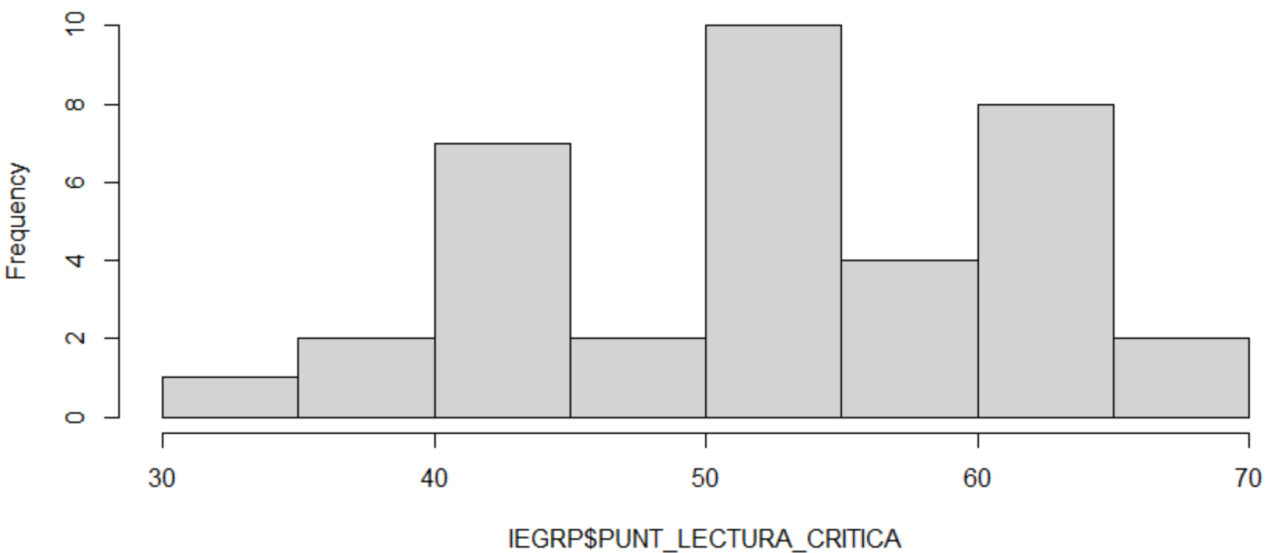


COLE_NATURALEZA	PUNT_LECTURA_CRITICA	PUNT_MATEMATICAS
Length:36	Min. :32.00	Min. :28.00
Class :character	1st Qu.:43.00	1st Qu.:45.50
Mode :character	Median :52.00	Median :52.50
	Mean :52.75	Mean :50.86
	3rd Qu.:61.00	3rd Qu.:57.00
	Max. :68.00	Max. :71.00

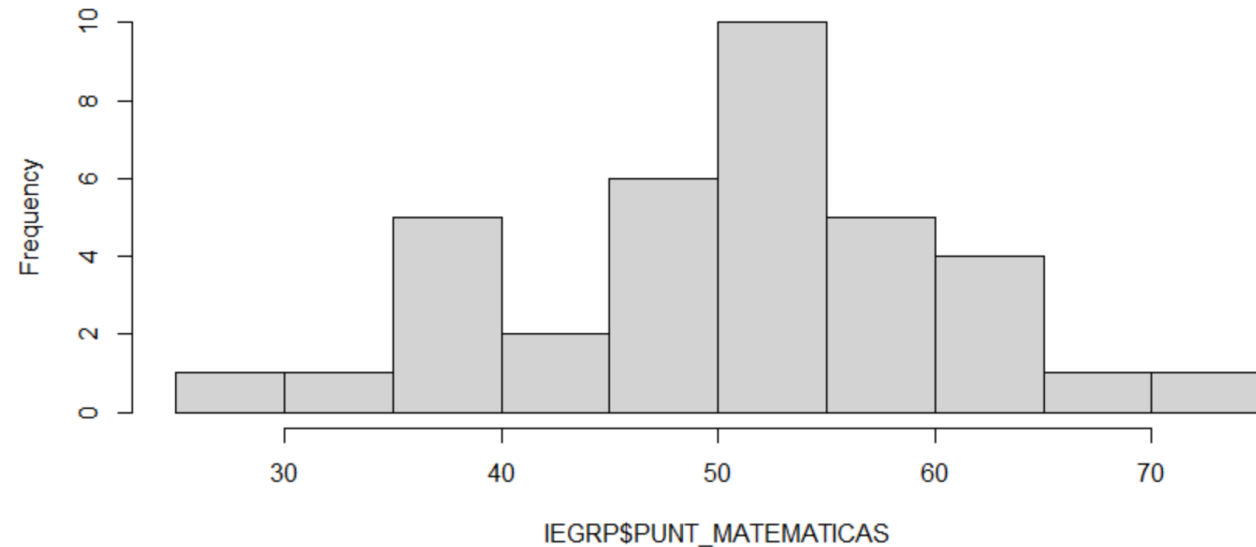
PUNT_C_NATURALES	PUNT_SOCIALES_CIUADANAS	PUNT_INGLES
Min. :34.00	Min. :32.00	Min. : 0.00
1st Qu.:41.75	1st Qu.:41.50	1st Qu.:42.75
Median :48.50	Median :51.00	Median :46.50
Mean :49.08	Mean :49.97	Mean :45.47
3rd Qu.:55.00	3rd Qu.:58.00	3rd Qu.:51.00
Max. :70.00	Max. :65.00	Max. :58.00

# HISTOGRAMAS DE FRECUENCIAS SABER 11 IEGRP

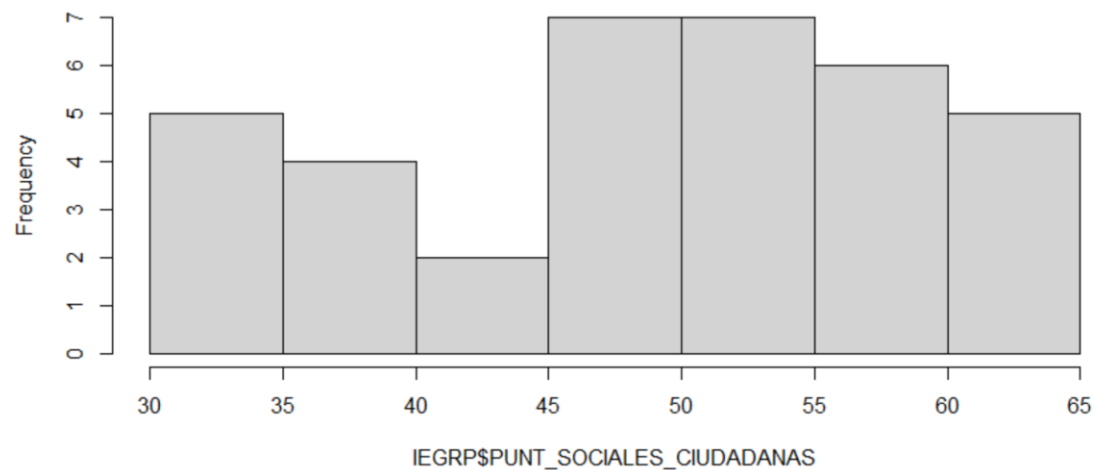
## Lectura crítica



## Matemáticas

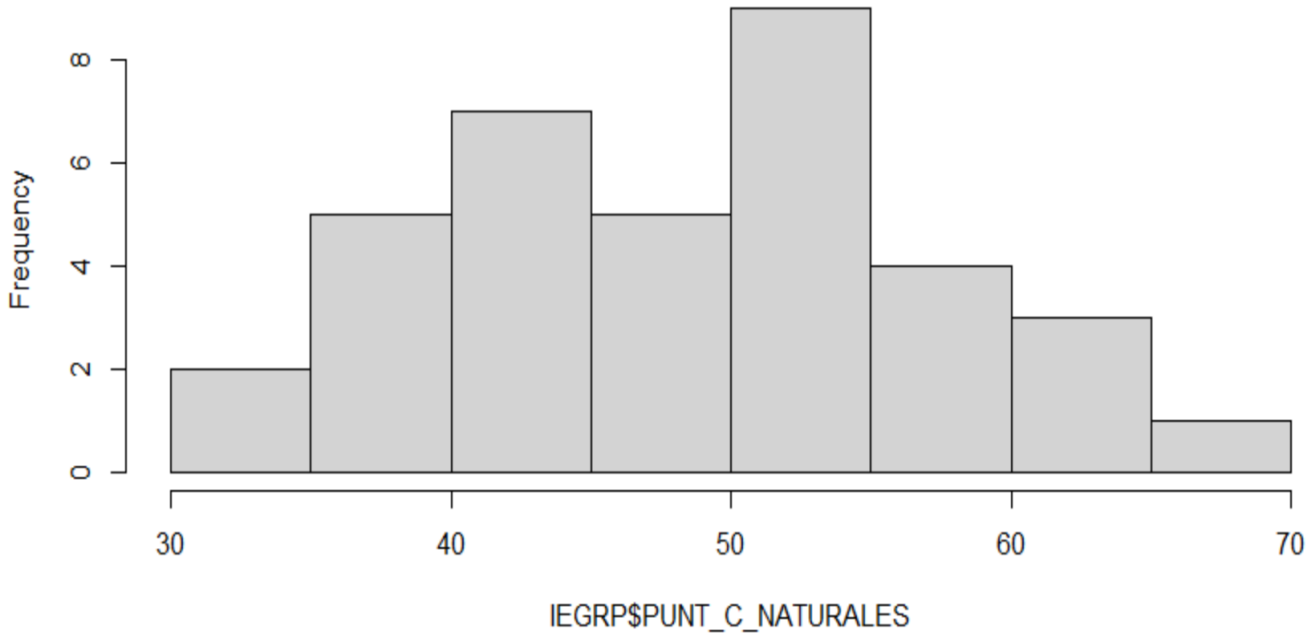


## Sociales y Ciudadanas

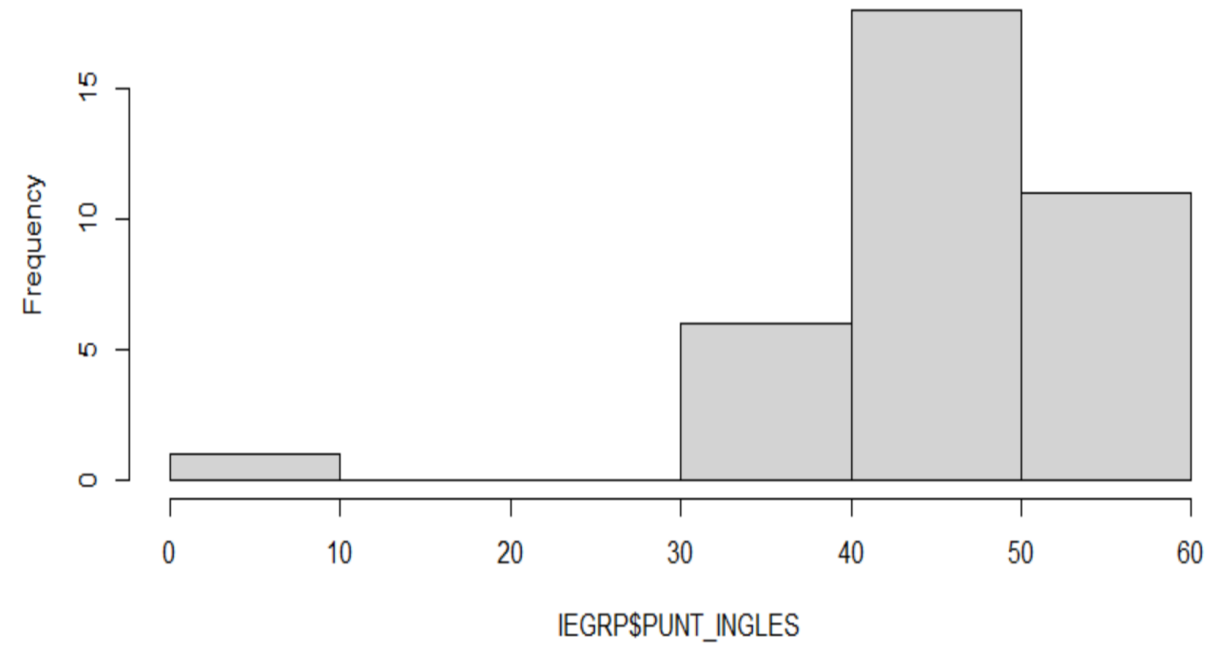


# HISTOGRAMAS DE FRECUENCIAS SABER 11 - IEGRP

## Ciencias Naturales



## Inglés



**IMPORTANTE: evaluar las tendencias.**

# ALGUNAS HERRAMIENTAS

The screenshot shows the Google Play Store interface for the 'icfes' app. On the left, there is a navigation menu with options: 'Apps', 'Mis apps', 'Comprar', 'Juegos', 'Infantiles', 'Selección de los editores', 'Cuenta', 'Formas de pago', 'Play Points' (with a 'Novedad' badge), 'Mis suscripciones', 'Canjear', 'Comprar tarjeta de regalo', 'Mi lista de deseos', 'Mi actividad de Play', and 'Guía para padres'. The main content area shows the app 'icfes' by 'ICFES Móvil' in the 'Educación' category. It has a 4.5-star rating from 861 users and is marked as 'Instalada'. A note states: 'Esta app está disponible para todos tus dispositivos'. Below the app information, three preview images are shown: 1. The app's logo 'icfes mejor saber'. 2. A login screen with a 'Seleccionar' dropdown and an 'Ingresar' button. 3. A tutorial screen titled '¿Cómo ampliar imágenes?' with three steps: 1. Usa doble tap sobre la imagen para ampliarla. 2. Para ampliar aún más, usa los gestos de ampliación de tu dispositivo. 3. Para salir de la imagen ampliada, da clic en el botón atrás. It also features a line graph with 'Profundidad (m)' on the y-axis (0 to 100) and 'Tiempo (minutos)' on the x-axis (0 to 18). The graph shows two lines: 'Aire' (dashed) and 'Presión' (solid). A 'Doble tap' button is at the bottom.



Preicfes del ICFES   
Ciencias Naturales (1 - 5)



# 3<sup>o</sup> a 11<sup>o</sup> evaluar para avanzar



**¿Qué herramientas están disponibles  
en Evaluar para Avanzar para el  
2022?**

<https://www.icfes.gov.co/web/guest/guias-y-cuadernillos-evaluar-para-avanzar>



# ALGUNAS HERRAMIENTAS



## CAJA DE HERRAMIENTAS

**Familiarízate con el saber** es una caja de herramientas para conocer y familiarizarte con el examen Saber 11°. Ingresa a la herramienta práctica, virtual y gratuita que te permitirá familiarizarte con el examen de tu interés.

Comienza



# RECOMENDACIONES.

1. Fortalecer la planeación institucional en el mejoramiento de competencias relacionadas a áreas del saber como Ciencias Naturales y Sociales y Ciudadanas.
2. Revisión de los planes curriculares para adoptar estrategias de mejoramiento.
3. Incluir metodologías de evaluación basado en evidencias (preguntas tipo ICFES), así como indicadores o métricas que permitan reflexionar la transición de aprendizajes armónicos para garantizar la educación superior.
4. Evaluar tendencias de Pérdida, deserción, mortalidad académica por asignatura y grado, pues son indicadores cruciales para el PMI y construcción permanente del PEI.