

# SECRETARÍA DE Tunja La Capital que nos UNE

Evaluación Interna & Externa  
Por: **JONATHAN S. IGUA-MUÑOZ**  
Líder de Evaluación/SEM/Tunja



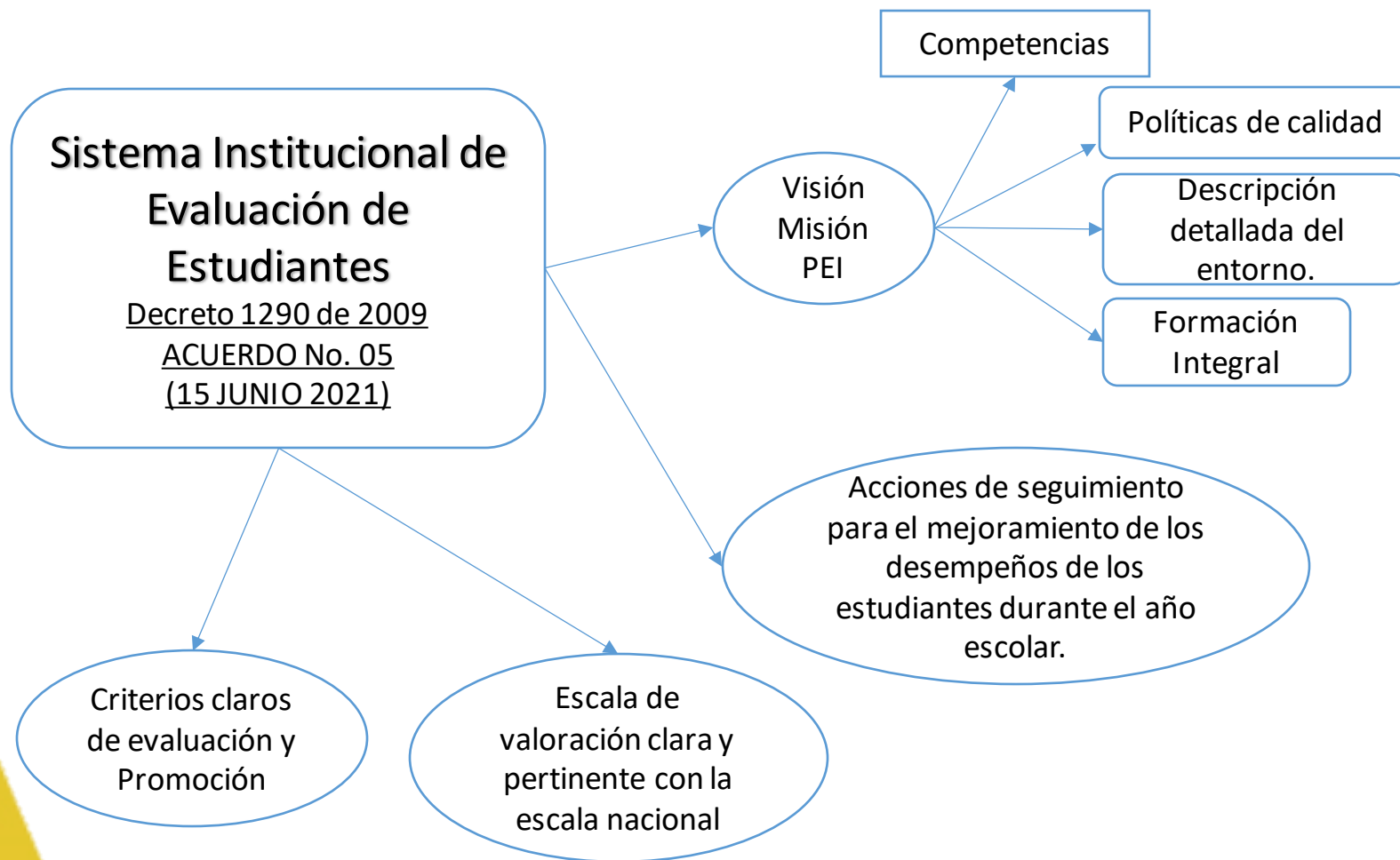
**mipg**

NIT.891800846 - 1

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

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

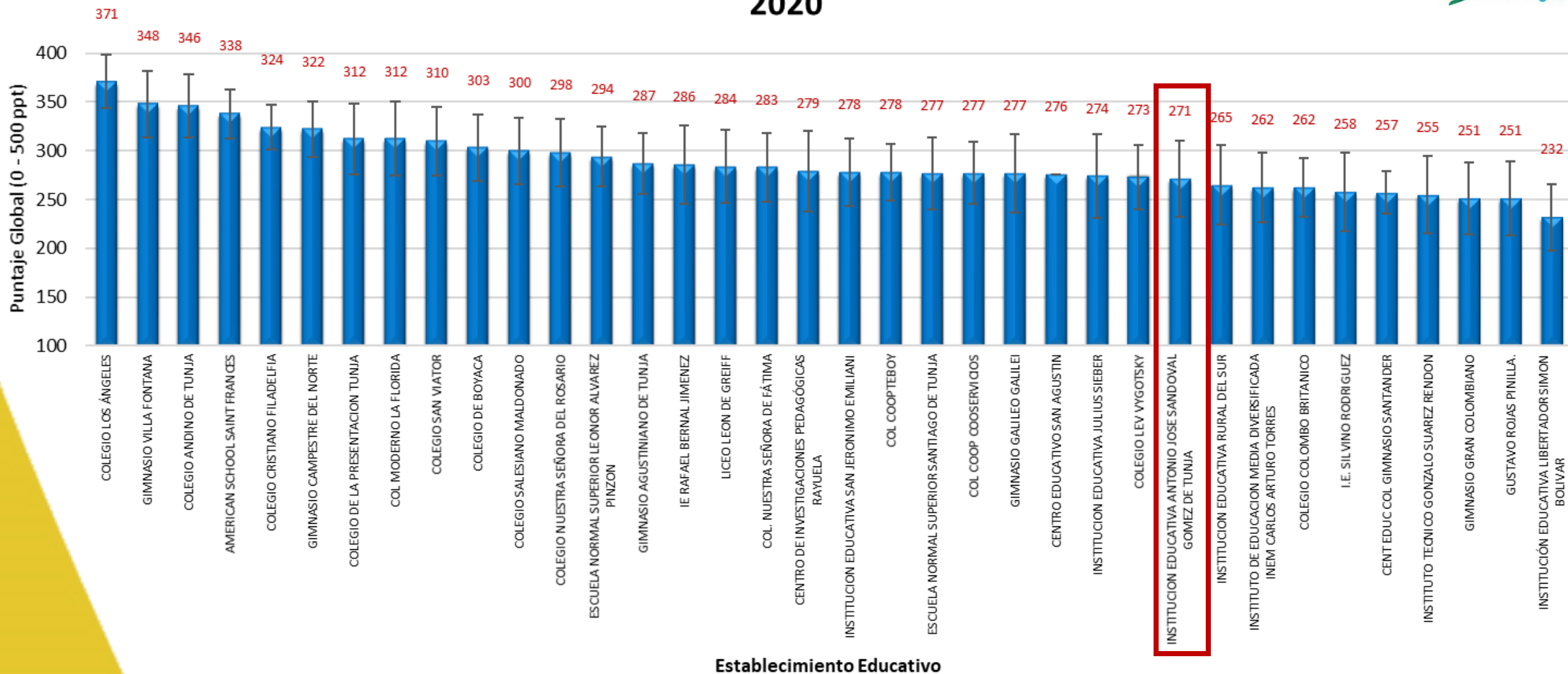
1. Tunja: 286
2. Envigado: 284
3. Duitama: 283
4. Chía: 282
5. Sabaneta: 281

Fuente: Milton Ochoa, Expertos en Evaluación.

# Ranking Instituciones Educativas Saber 11 -2020

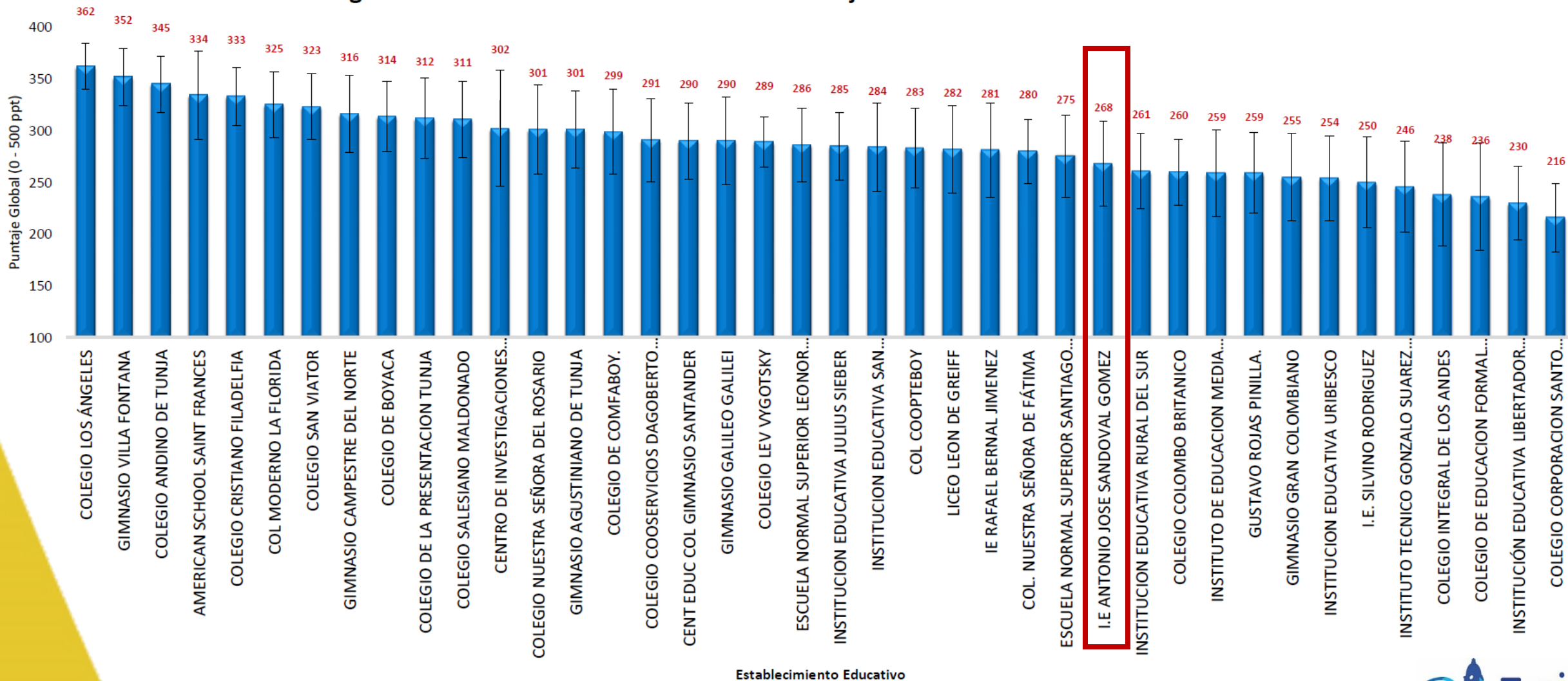


## Ranking de los Establecimientos Educativos de Tunja. Pruebas Saber 11 Calendario A. 2020



# Ranking Instituciones Educativas Saber 11 -2021

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

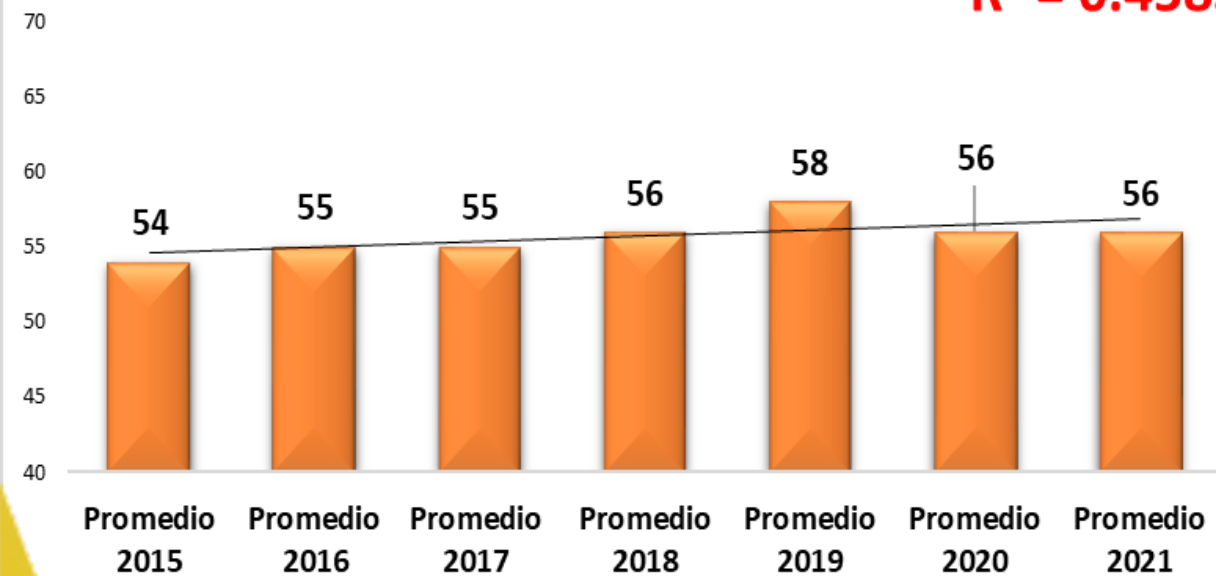




# Históricos prueba Saber 11 (2015-2021)

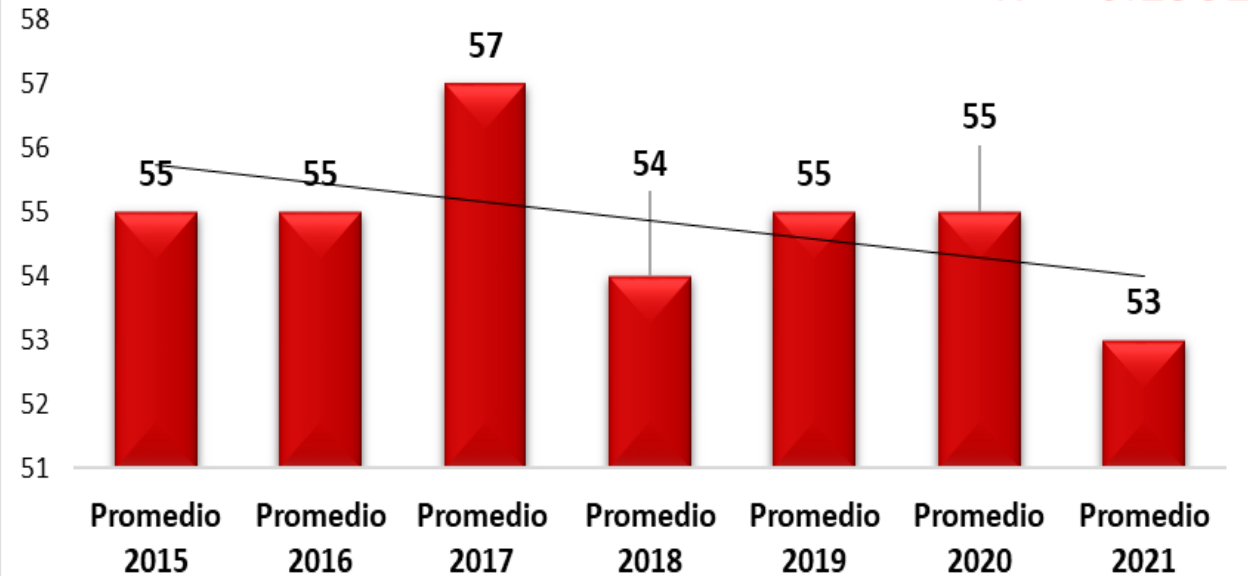
## Lectura Crítica

$R^2 = 0.4583$



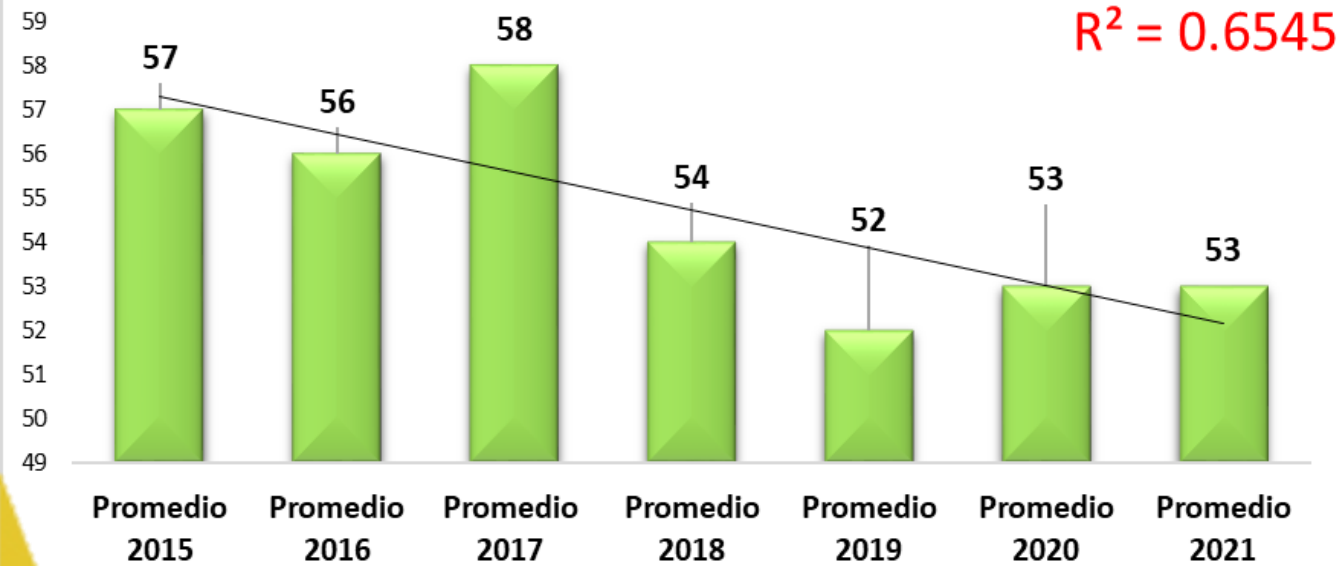
## Matemáticas

$R^2 = 0.2581$

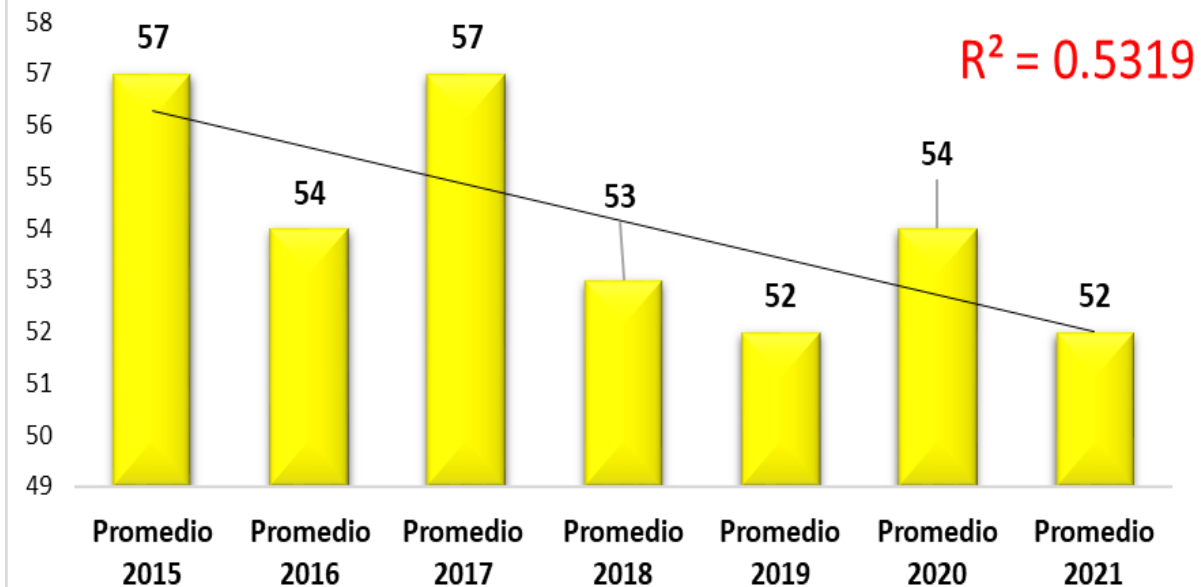


# Históricos prueba Saber 11 (2015-2021)

## Ciencias Naturales



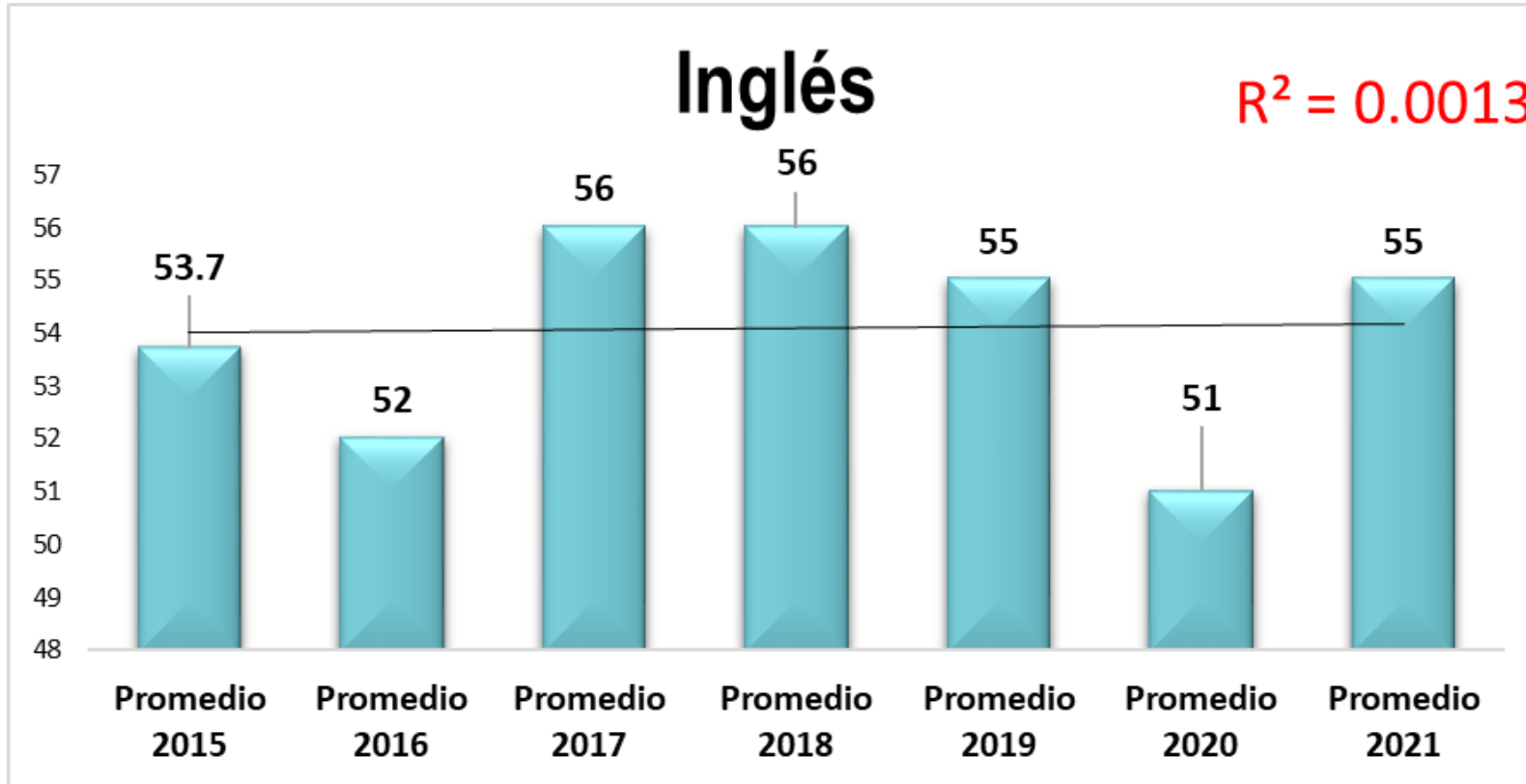
## Sociales y Ciudadanas



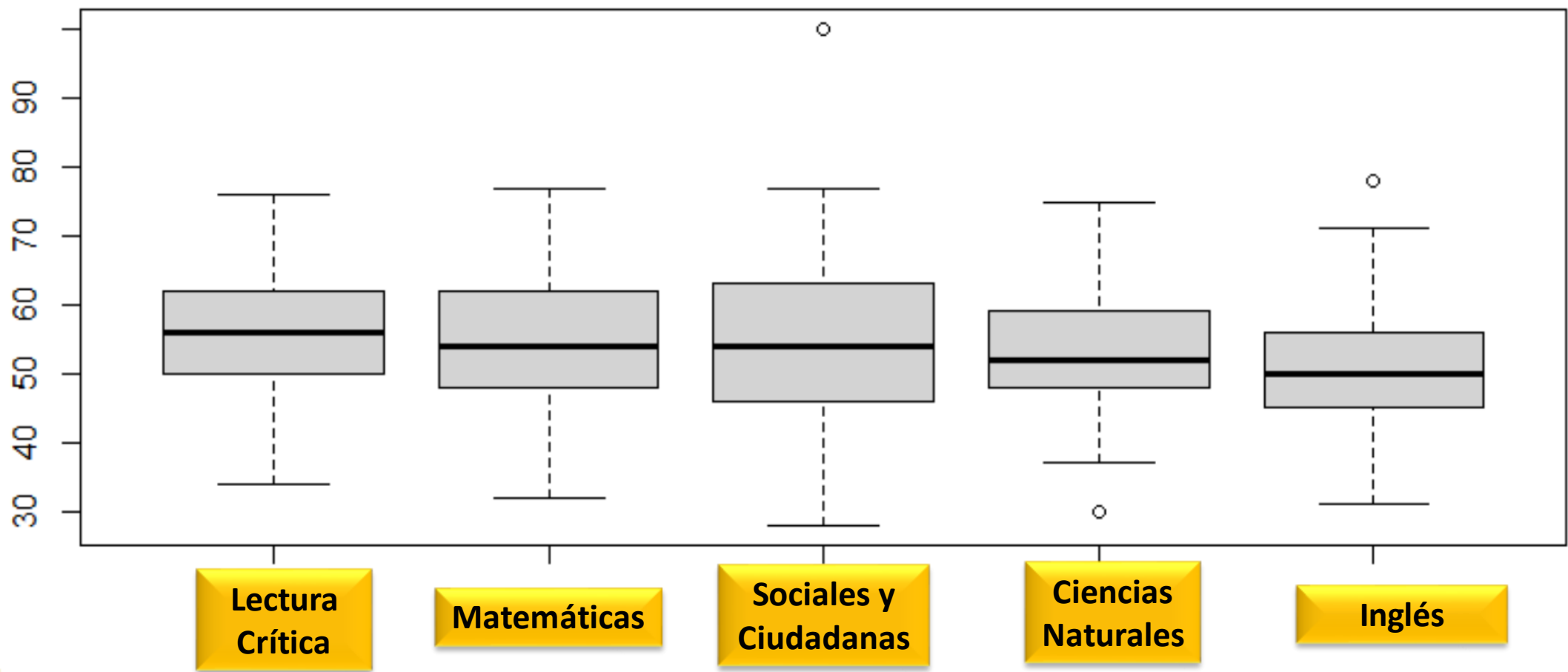
¿Cuál cree que sea el factor que permita describir la reducción del promedio en los núcleos comunes de Ciencias Naturales y Sociales y Ciudadanas respectivamente ?



# Históricos prueba Saber 11 (2015-2021)



¿Qué estrategias de mejoramiento realizan para mejorar en estos núcleos comunes?

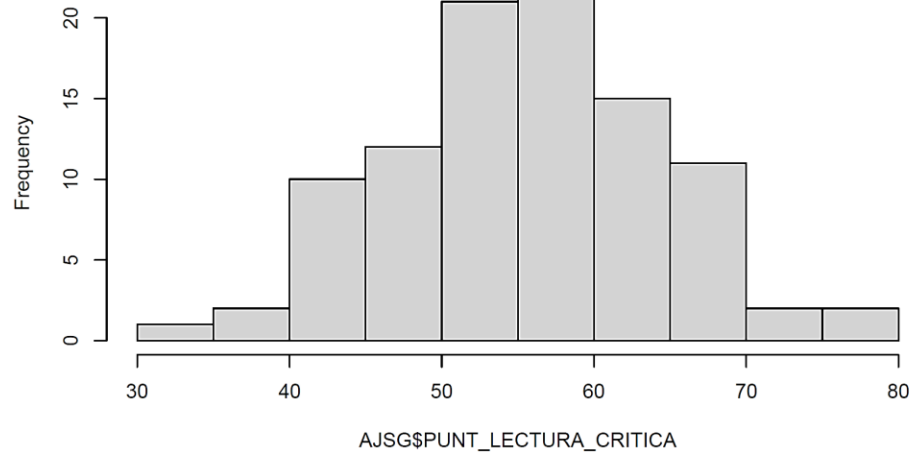


COLE_NATURALEZA	PUNT_LECTURA_CRITICA	PUNT_MATEMATICAS
Length:98	Min. :34.00	Min. :32.00
Class :character	1st Qu.:50.25	1st Qu.:48.25
Mode :character	Median :56.00	Median :54.00
	Mean :56.28	Mean :55.14
	3rd Qu.:62.00	3rd Qu.:61.75
	Max. :76.00	Max. :77.00

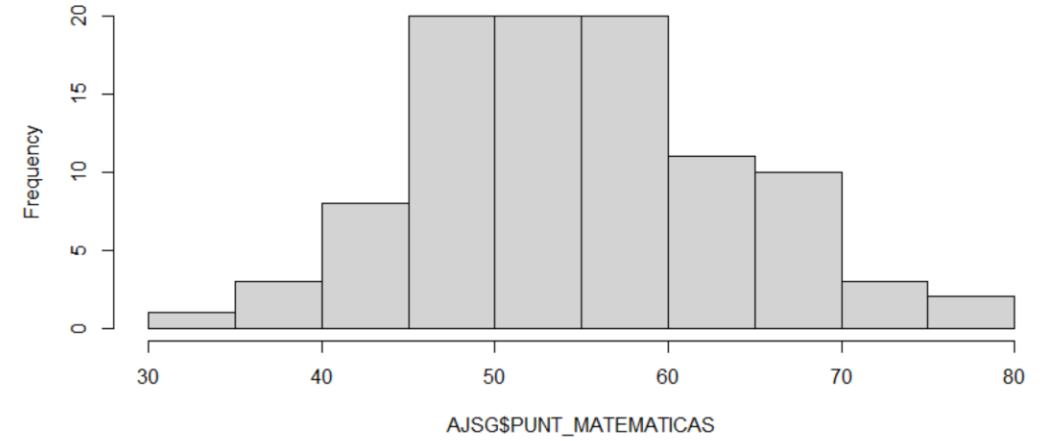
PUNT_C_NATURALES	PUNT_SOCIALES_CIUADANAS	PUNT_INGLES
Min. :30.00	Min. : 28.00	Min. :31.00
1st Qu.:48.00	1st Qu.: 46.00	1st Qu.:45.25
Median :52.00	Median : 54.00	Median :50.00
Mean :53.03	Mean : 53.91	Mean :50.70
3rd Qu.:59.00	3rd Qu.: 63.00	3rd Qu.:56.00
Max. :75.00	Max. :100.00	Max. :78.00

# HISTOGRAMAS DE FRECUENCIAS SABER 11 - IEAJSG

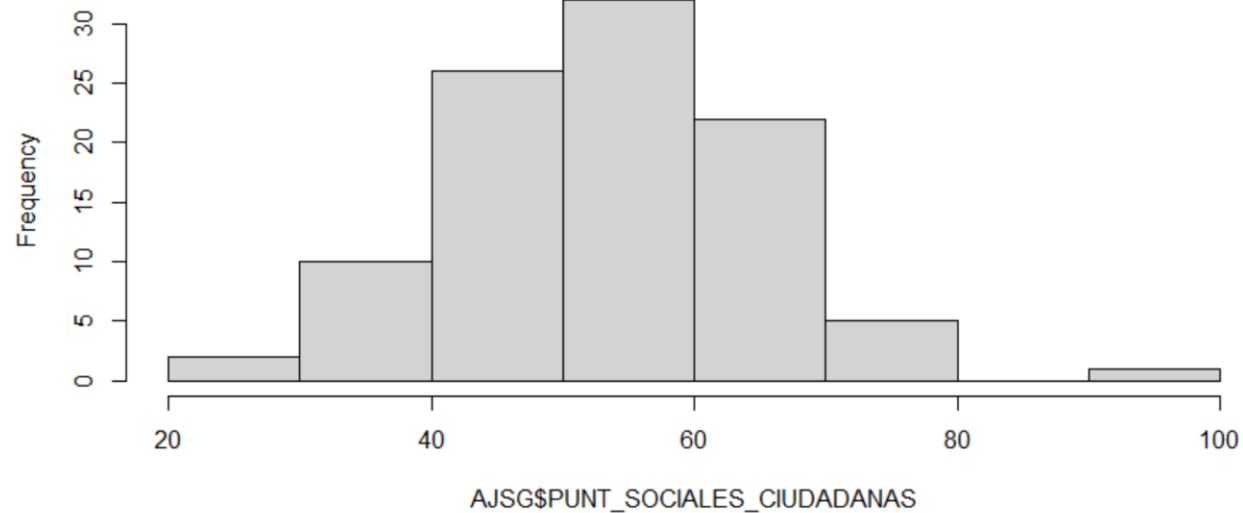
### Lectura crítica



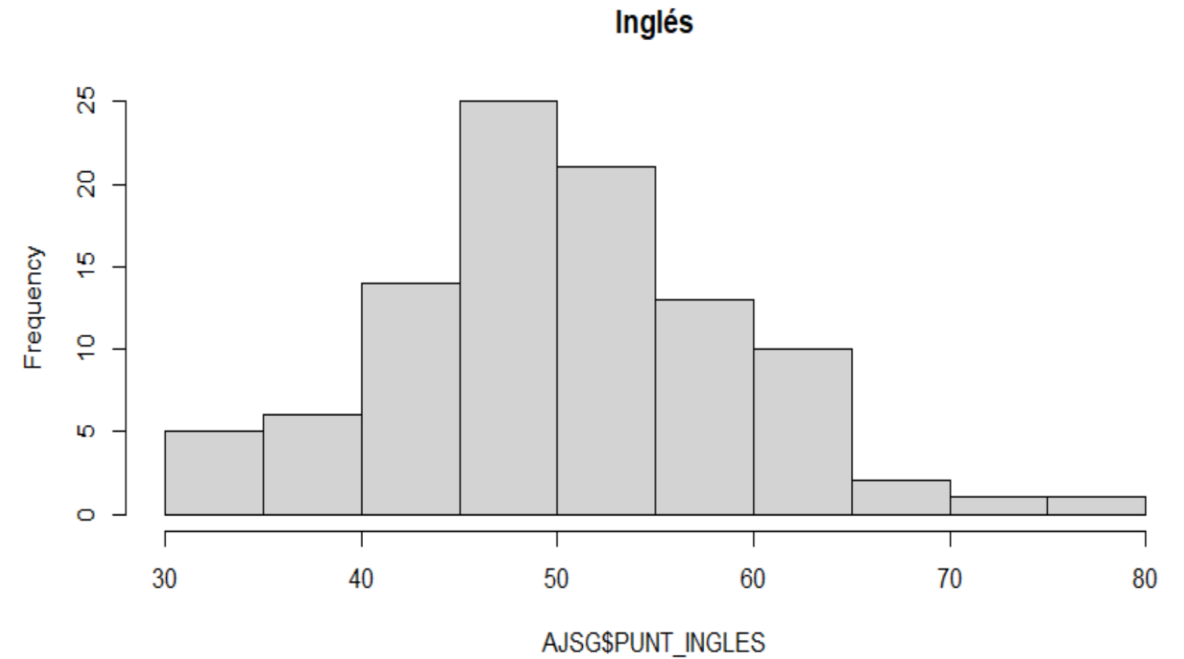
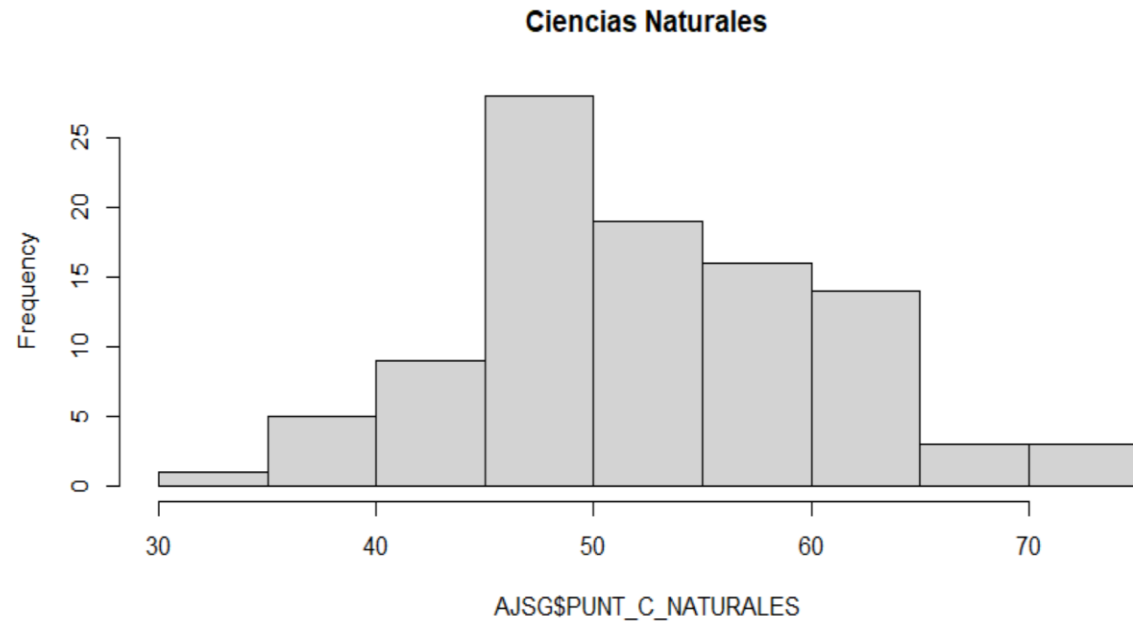
### Matemáticas



### Sociales y Ciudadanas



# HISTOGRAMAS DE FRECUENCIAS SABER 11 IEAJSG



**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'. Below the app name, there are three preview images: the app icon, a login screen with a 'Seleccionar' dropdown and an 'Ingresar' button, and a tutorial screen titled '¿Cómo ampliar imágenes?' with three numbered steps and a graph showing 'Profundidad (m)' vs 'Tiempo (minutos)'.



A promotional banner for 'Pre-Saber 11 Exámenes'. It has an orange background with a collage of school-related items like a paperclip, a smartphone, and sticky notes. The text 'Pre-Saber 11 Exámenes' is prominently displayed in white and black. In the top right corner, there is the 'icfes pre saber 11' logo. A large orange checkmark icon is on the right side.

A video thumbnail featuring a man in a denim jacket speaking. The background is green with faint icons of science and math. Text overlays include '5 preguntas Ciencias N.' in a green speech bubble, 'El icfes tiene un preicfes' with a mouse cursor, and 'SABER 11 18:20' in a pink and black box.

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 respectivamente.
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.