

# Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes – ECE 2018

## Región Arequipa



PERÚ

Ministerio  
de Educación

# Características generales de la ECE 2018

## Grados y fechas de evaluación

4.º grado de primaria \*

5 y 6 | nov. | 2018

4.º grado EIB \*\*

5 y 6 | nov. | 2018

2.º grado de secundaria \*

22, 23 y 24 | oct. | 2018

## Áreas evaluadas

- Matemática
- Comunicación (Lectura)

- Comunicación (Lectura en lengua originaria)
- Castellano como segunda lengua (Lectura)

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias Sociales (Historia, Geografía y Economía)
- Matemática
- Comunicación (Lectura)

## Estudiantes e IIEE evaluadas

537 266 estudiantes  
20 326 IIEE

18 701 estudiantes  
1837 IIEE

538 279 estudiantes  
13 366 IIEE

## Atención a estudiantes con discapacidad

Se hicieron acomodaciones a las pruebas y a los procedimientos de aplicación para atender a estudiantes con discapacidad sensorial (auditiva, visual y sordoceguera), con discapacidad motora y con trastorno del espectro autista (TEA). En el caso de los estudiantes con discapacidad intelectual, se modificaron las pruebas, los procedimientos de aplicación y los resultados se procesaron de manera independiente. Por ello, las medidas de los estudiantes con discapacidad intelectual no se incluyen en el cálculo de la medida promedio de la escuela.

\* Se aplicó a todas las IIEE públicas y privadas que cuentan con más de cinco estudiantes y no implementan EIB.

\*\* Se evaluó a aquellas escuelas cuyos docentes enseñan a sus estudiantes a leer y escribir en lengua originaria, y en castellano como segunda lengua, según lo declarado por el director de la IE y que además cuentan con cinco o más estudiantes

## → Medida promedio

Es el promedio aritmético de los puntajes obtenidos por los estudiantes en las pruebas aplicadas en la ECE. Estos puntajes son calculados a través del modelo Rasch, y su promedio representa las habilidades logradas por los estudiantes de un determinado grupo o estrato (DRE, UGEL, gestión y área de la IE, entre otros).

## → Niveles de logro

Son categorías que clasifican a los estudiantes de acuerdo a su desempeño en las pruebas aplicadas en la ECE. La pertenencia a cada uno de estos niveles de logro permite describir los conocimientos y las habilidades que han desarrollado los estudiantes.



### Previo al inicio\*

El estudiante no logró los aprendizajes necesarios para estar en el nivel En inicio.

### En inicio

El estudiante logró aprendizajes muy elementales respecto de lo que se espera para el ciclo evaluado.

### En proceso

El estudiante logró parcialmente los aprendizajes esperados para el ciclo evaluado. Se encuentra en camino de lograrlos, pero todavía tiene dificultades.

### Satisfactorio

El estudiante logró los aprendizajes esperados para el ciclo evaluado y está preparado para afrontar los retos del aprendizaje del ciclo siguiente.

## → Relación entre medida promedio y niveles de logro

Las dos maneras en que se reportan los resultados de la ECE, por medida promedio y por niveles de logro, se encuentran relacionadas y se complementan. Los estudiantes obtienen un puntaje en cada prueba aplicada en la ECE, de acuerdo a este desempeño, son clasificados en un nivel de logro.

### Ejemplo:

Para saber en qué nivel de logro se ubican, según el puntaje obtenido en la prueba, analicemos los resultados en Lectura de tres estudiantes de 4.º grado de primaria.



Menor habilidad (-)

### Previo al inicio

El estudiante no logró los aprendizajes necesarios para estar en el Nivel En inicio.

### En inicio

El estudiante logró aprendizajes muy elementales respecto de lo que se espera para el IV ciclo.

### En proceso

El estudiante logró parcialmente los aprendizajes esperados para el IV ciclo. Se encuentra en camino de lograrlos, pero todavía tiene dificultades.

### Satisfactorio

El estudiante logró los aprendizajes esperados para el IV ciclo y está preparado para afrontar los retos de aprendizaje del ciclo siguiente.

(+) Mayor habilidad

\* El nivel Previo al inicio solo existe en 4.º y 6.º de primaria, y 2.º de secundaria (excepto Escritura).

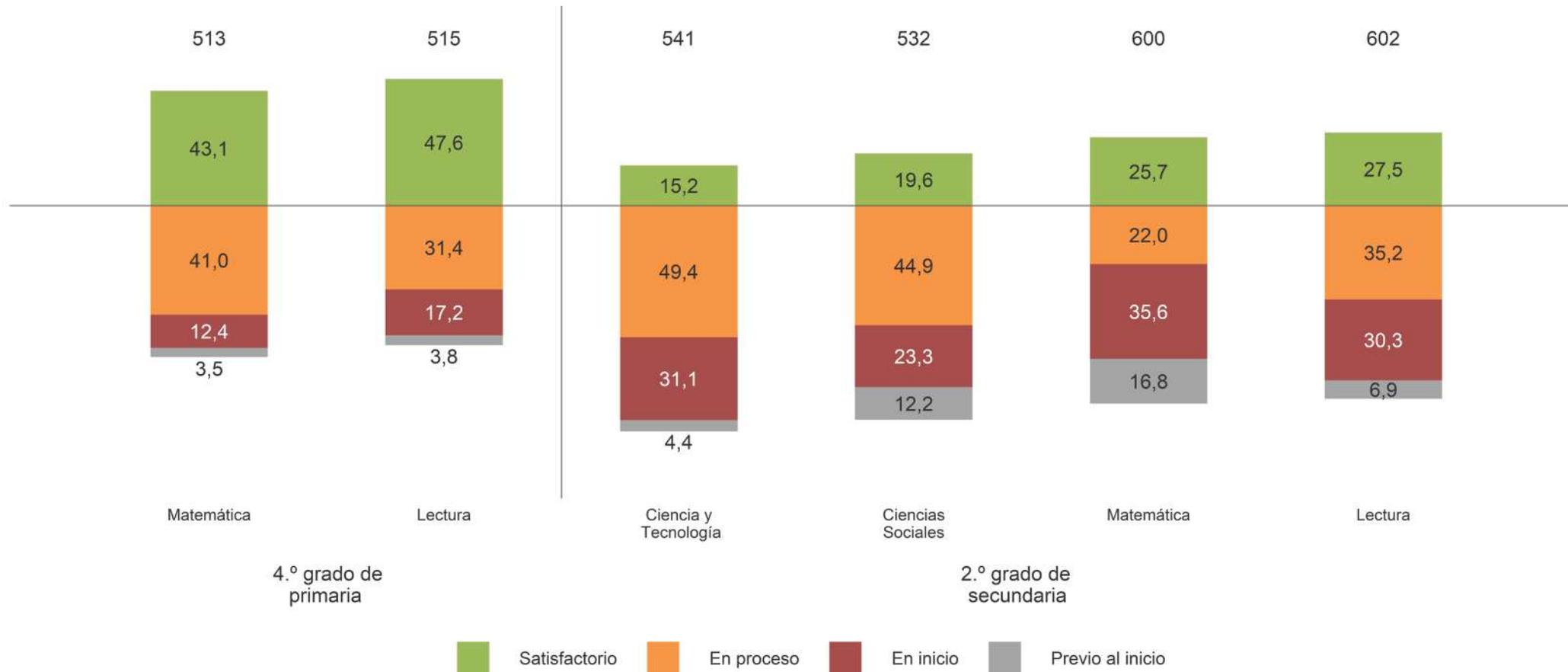
# Resumen de resultados de la DRE

# Resultados de la DRE en los grados y áreas evaluadas en la ECE 2018 según medida promedio y niveles de Logro

## ECE 2018

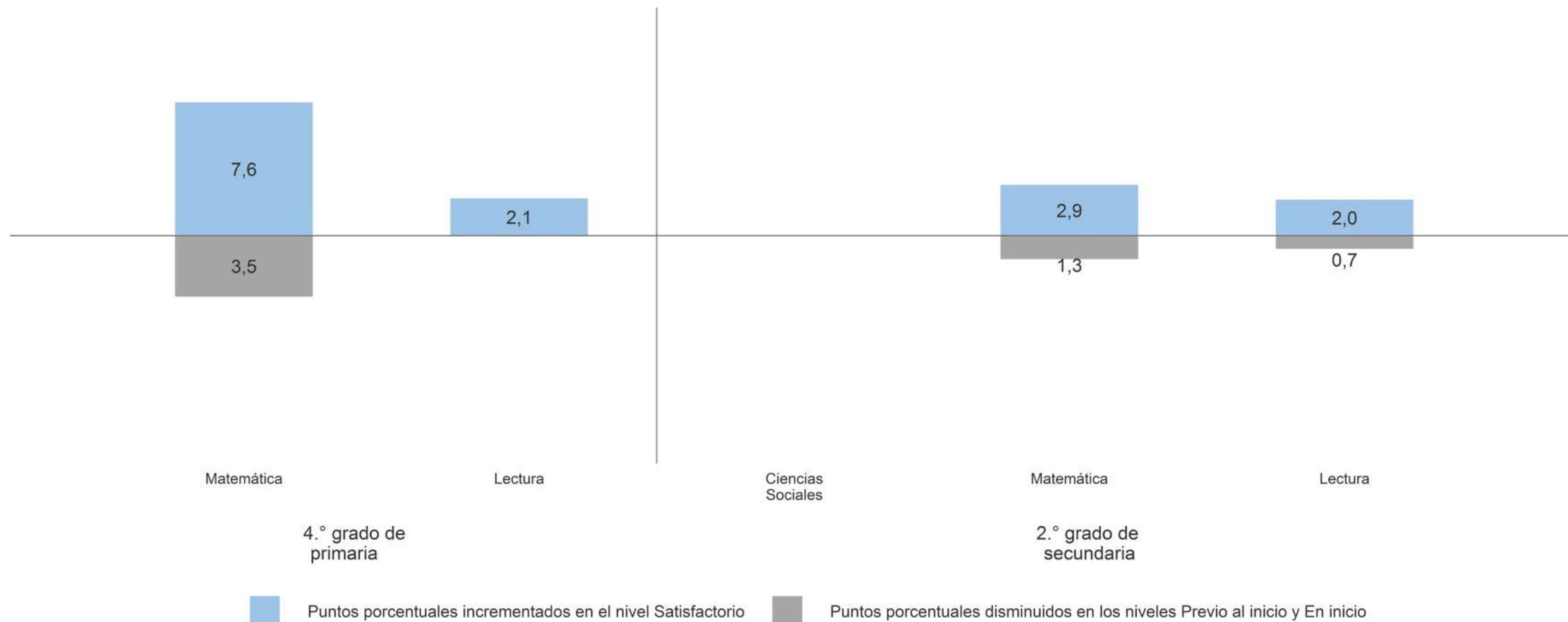
Medida promedio

Niveles de logro



# Mejora mostrada por la DRE en los grados y áreas evaluadas en comparación al año anterior, según niveles de logro\*

## ECE 2016 - 2018

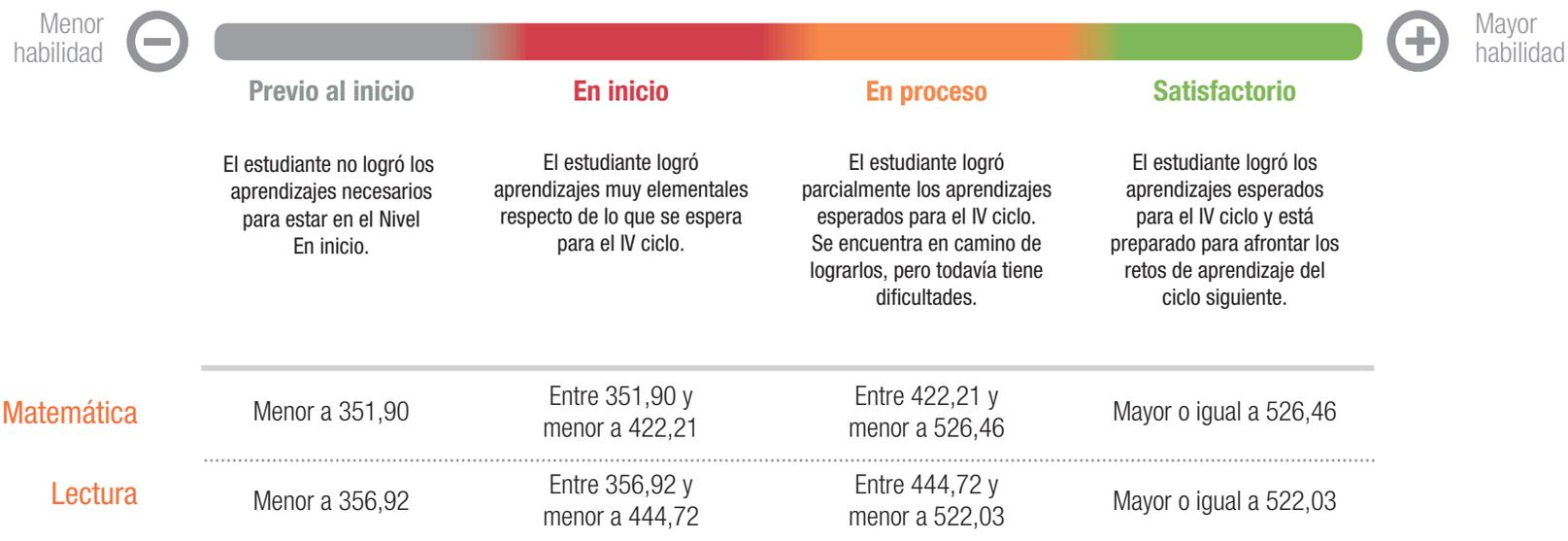


\*No se reporta información de las áreas en las que no hubo mejoras (incremento en el nivel Satisfactorio o disminución en los niveles Previo al inicio y En inicio). Asimismo, no se reporta información de Ciencia y Tecnología debido a que es la primera vez que área se evalúa.

# 4.º grado de primaria | ECE 2018

# Niveles de logro en 4.º grado de primaria

Los estudiantes obtienen un puntaje en cada prueba aplicada en la ECE y, de acuerdo a este desempeño, son clasificados en un nivel de logro.



4.º grado de  
primaria

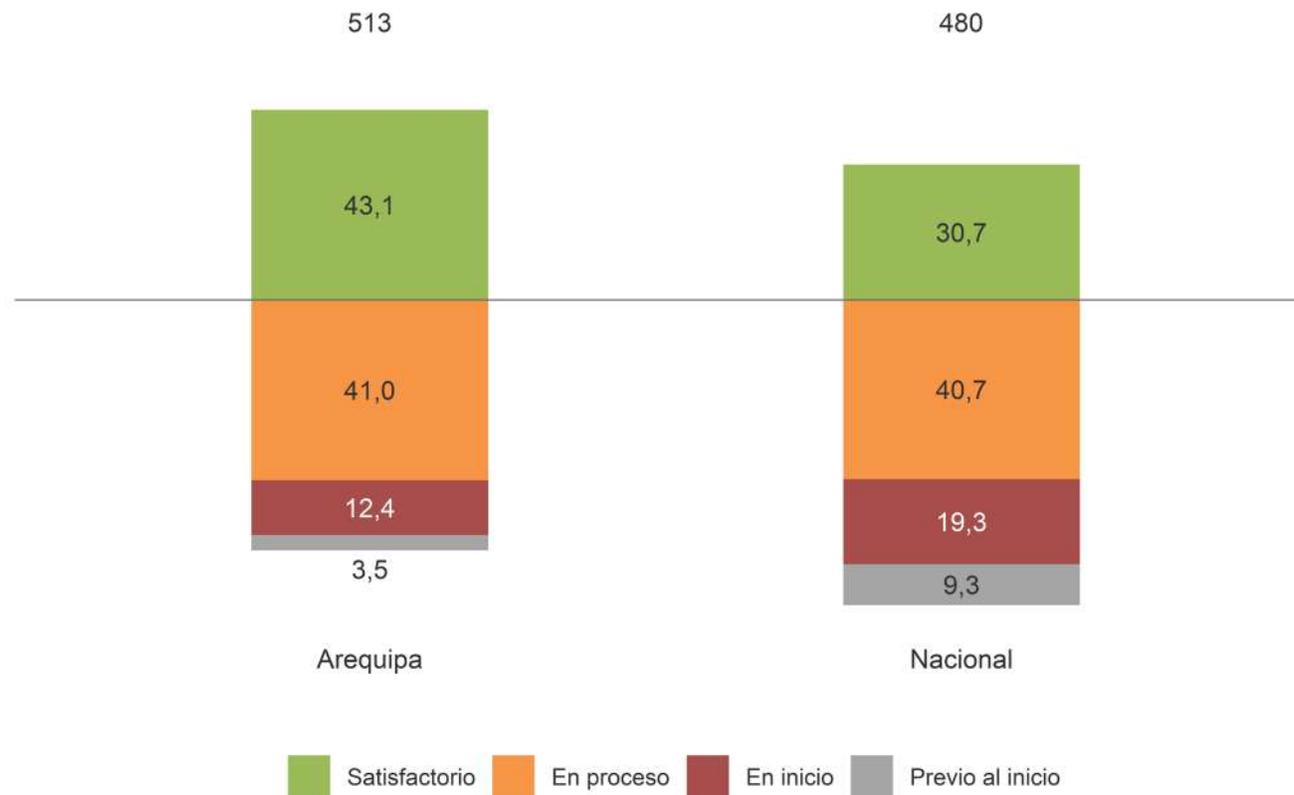
## Resultados de Matemática

# Matemática: resultados de la DRE según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Matemática ECE 2018

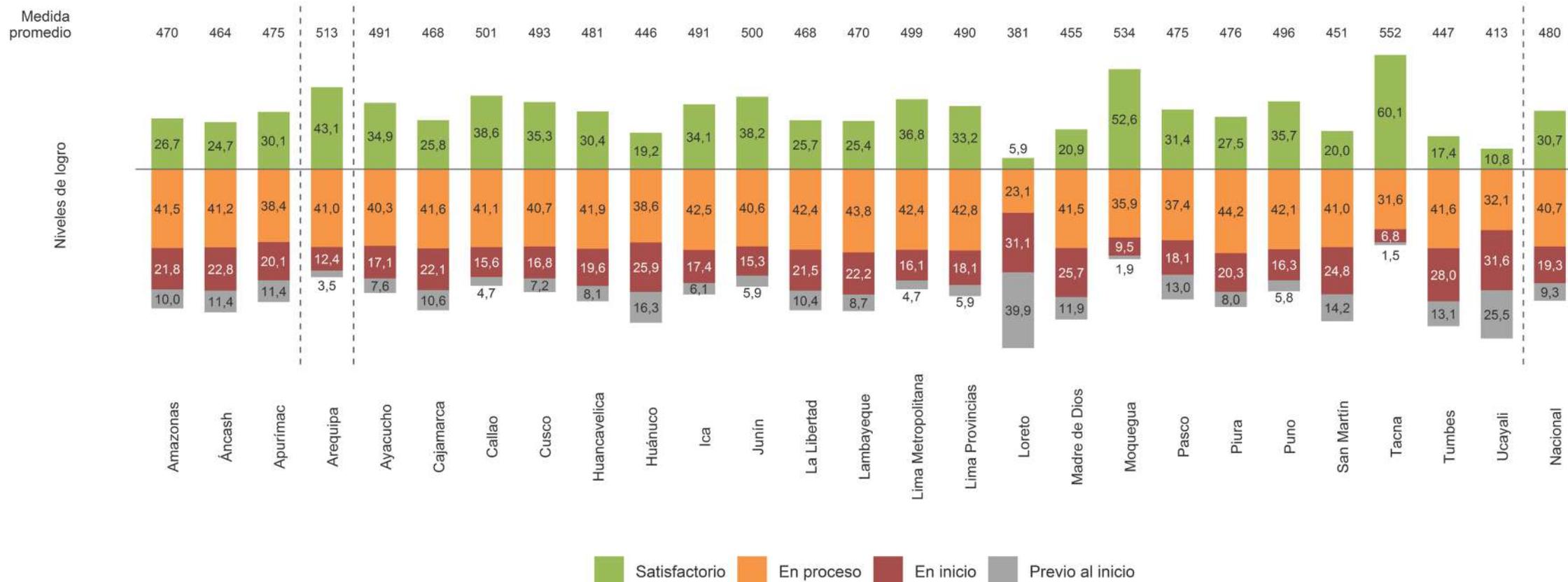
Medida  
promedio

Niveles de logro



# Matemática: resultados por DRE según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Matemática ECE 2018

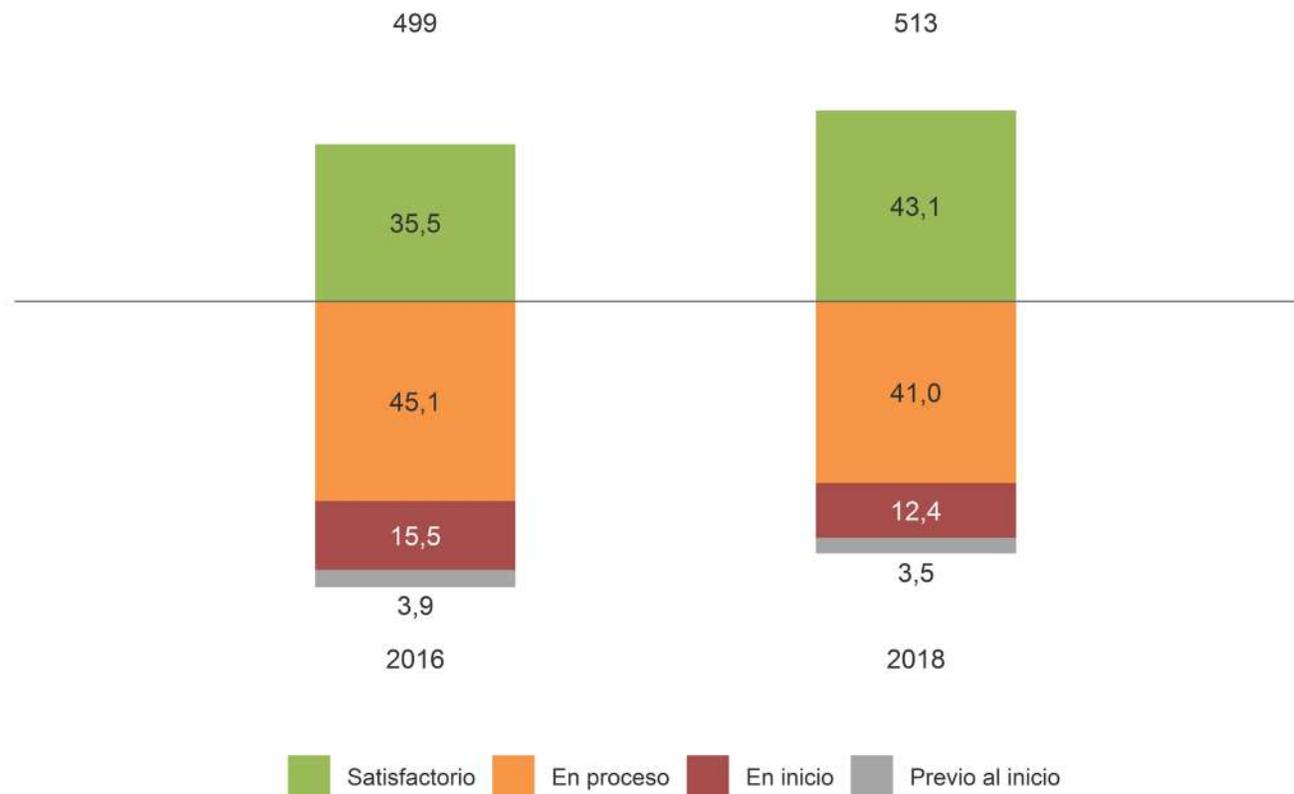


# Matemática: resultados de la DRE según niveles de logro a través de los años

## 4.º grado de primaria Matemática ECE 2016 - 2018

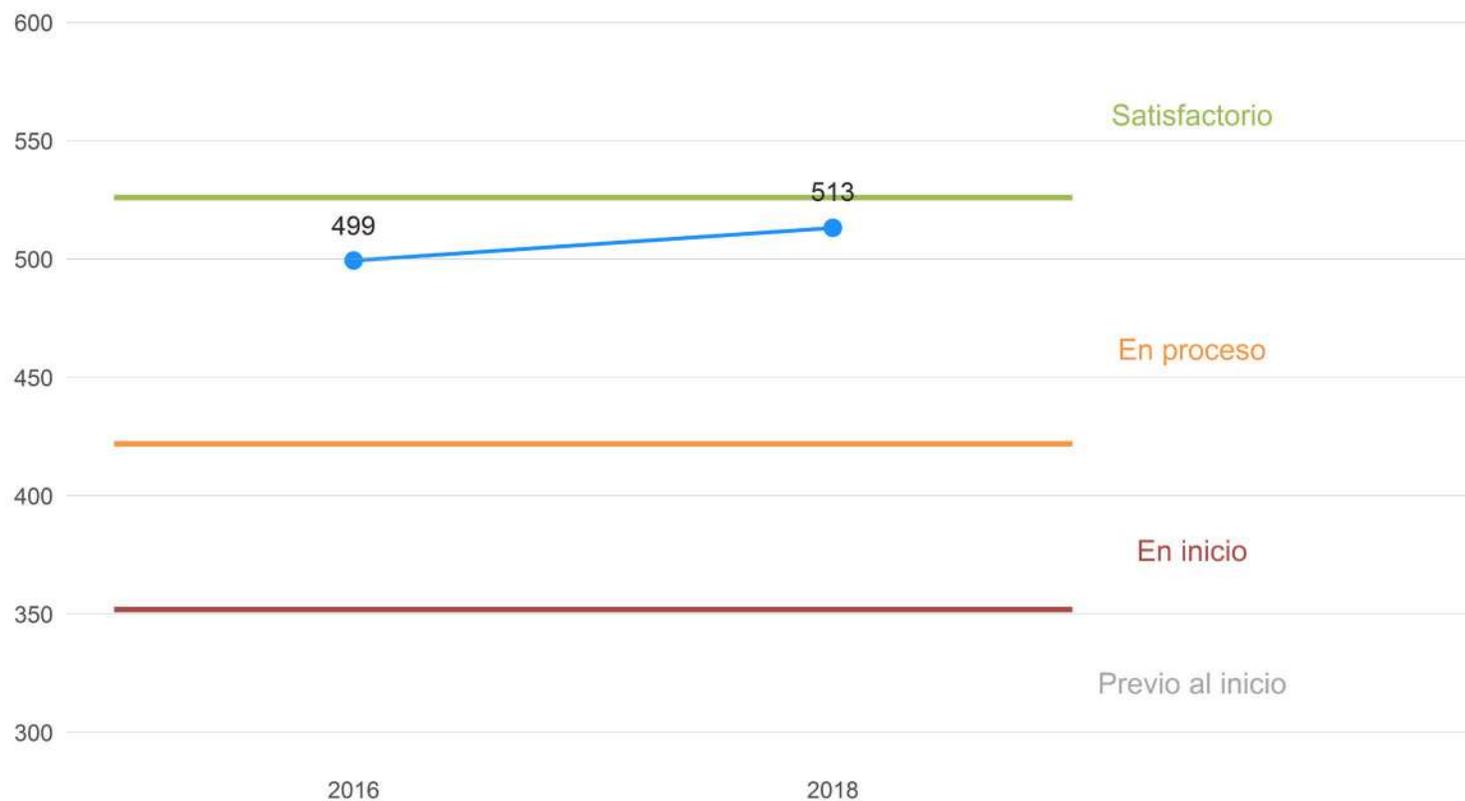
Medida  
promedio

Niveles de logro

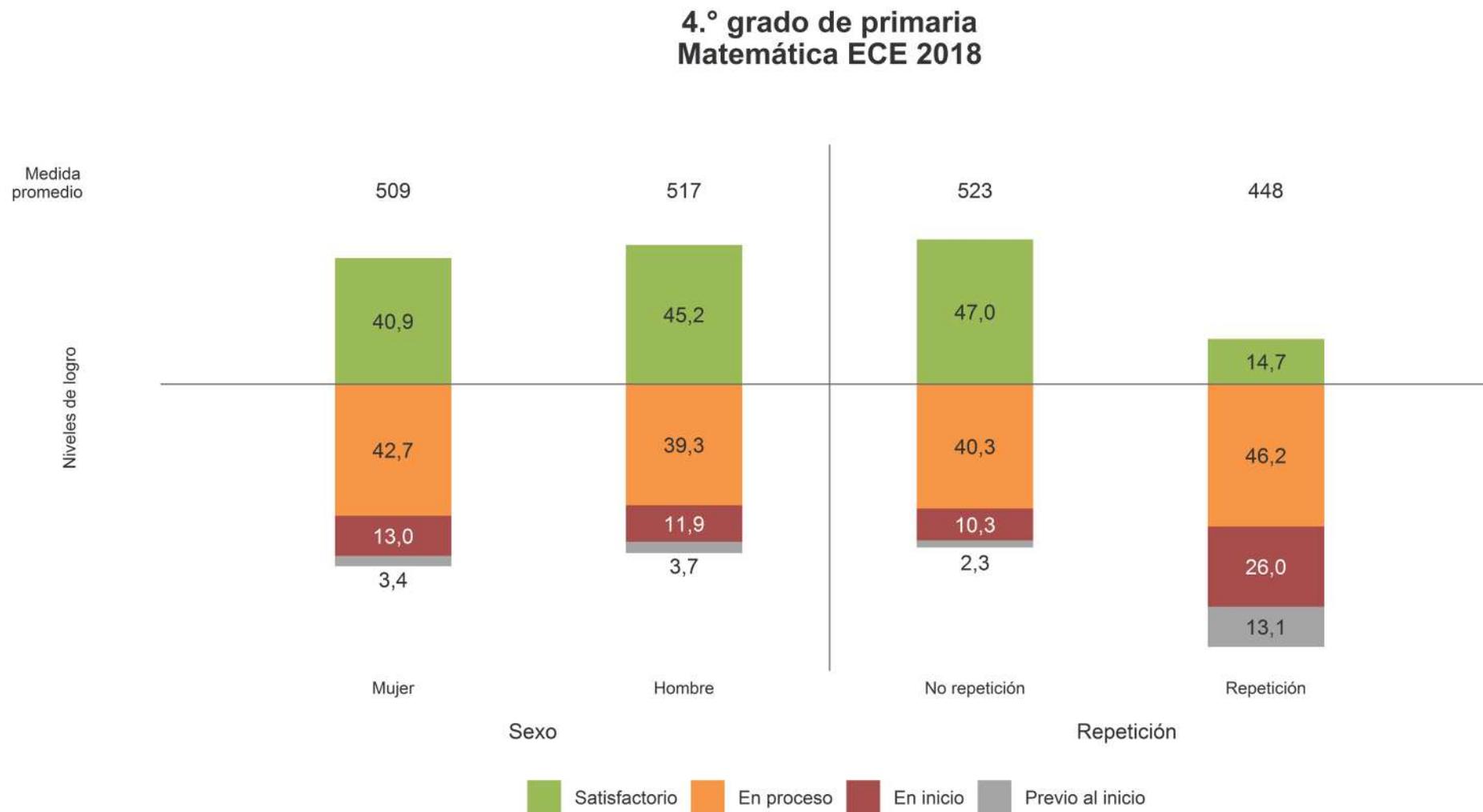


# Matemática: resultados de la DRE según medida promedio a través de los años

## 4.º grado de primaria Matemática 2016 - 2018



# Matemática: resultados de la DRE por características del estudiante según medida promedio y niveles de logro

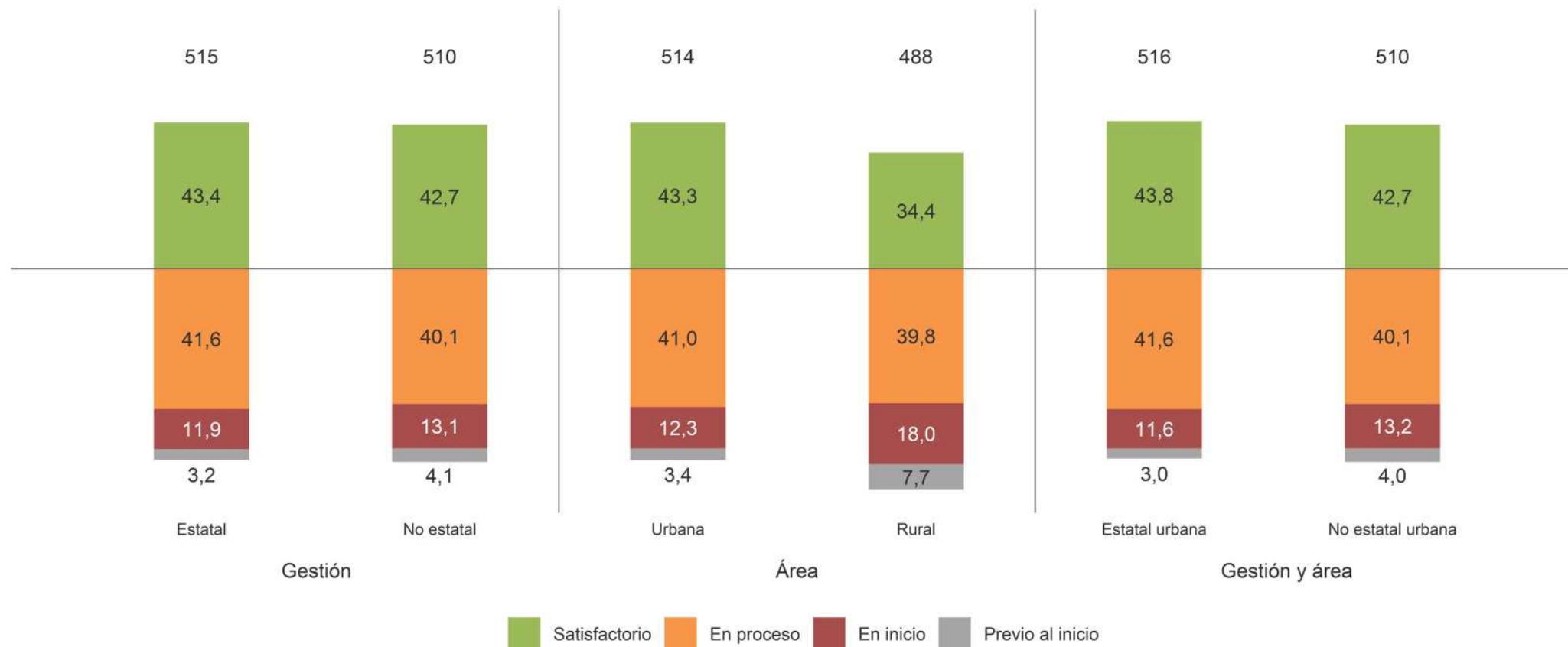


# Matemática: resultados de la DRE por características de la escuela según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Matemática ECE 2018

Medida  
promedio

Niveles de logro



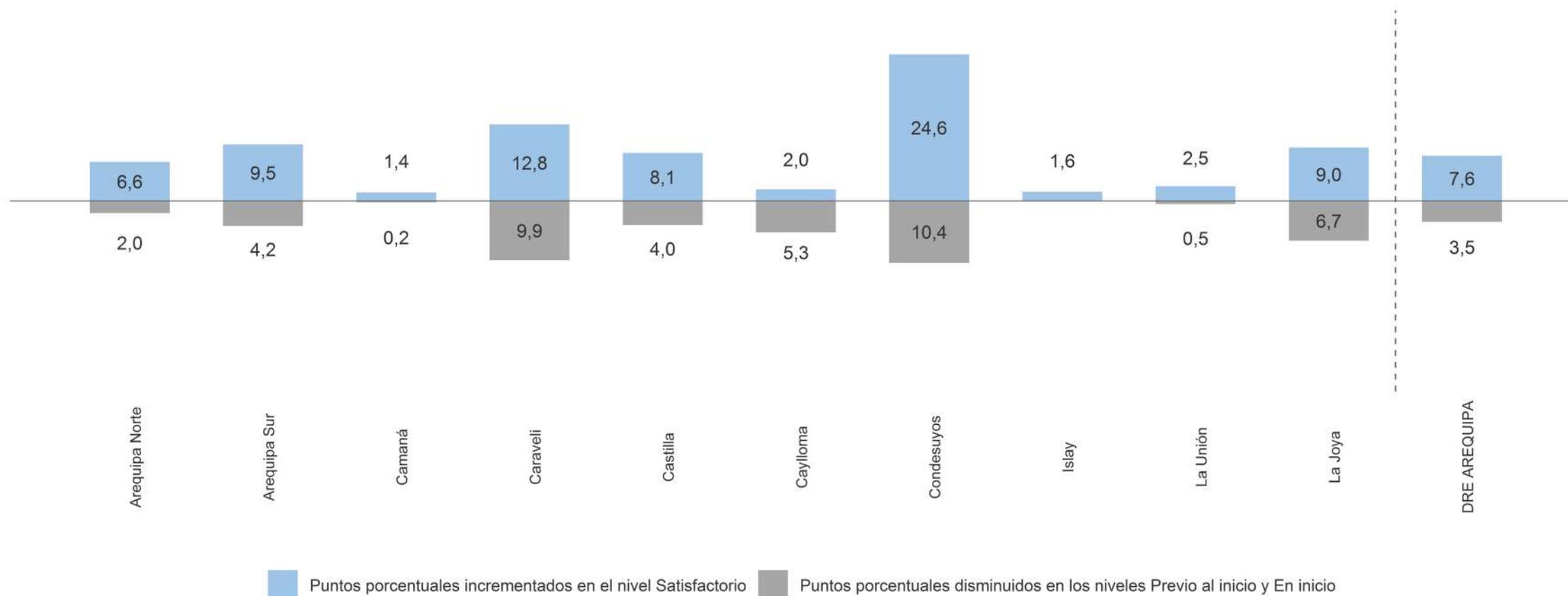
# Matemática: resultados de las UGEL según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Matemática ECE 2018



# Matemática: mejora mostrada por las UGEL en comparación al año anterior, según niveles de logro\*

## 4.º grado de primaria Matemática ECE 2016 - 2018



\*No se reporta información de las UGEL en las que no hubo mejoras (incremento en el nivel Satisfactorio o disminución en los niveles Previo al inicio y En inicio).

4.º grado de  
primaria

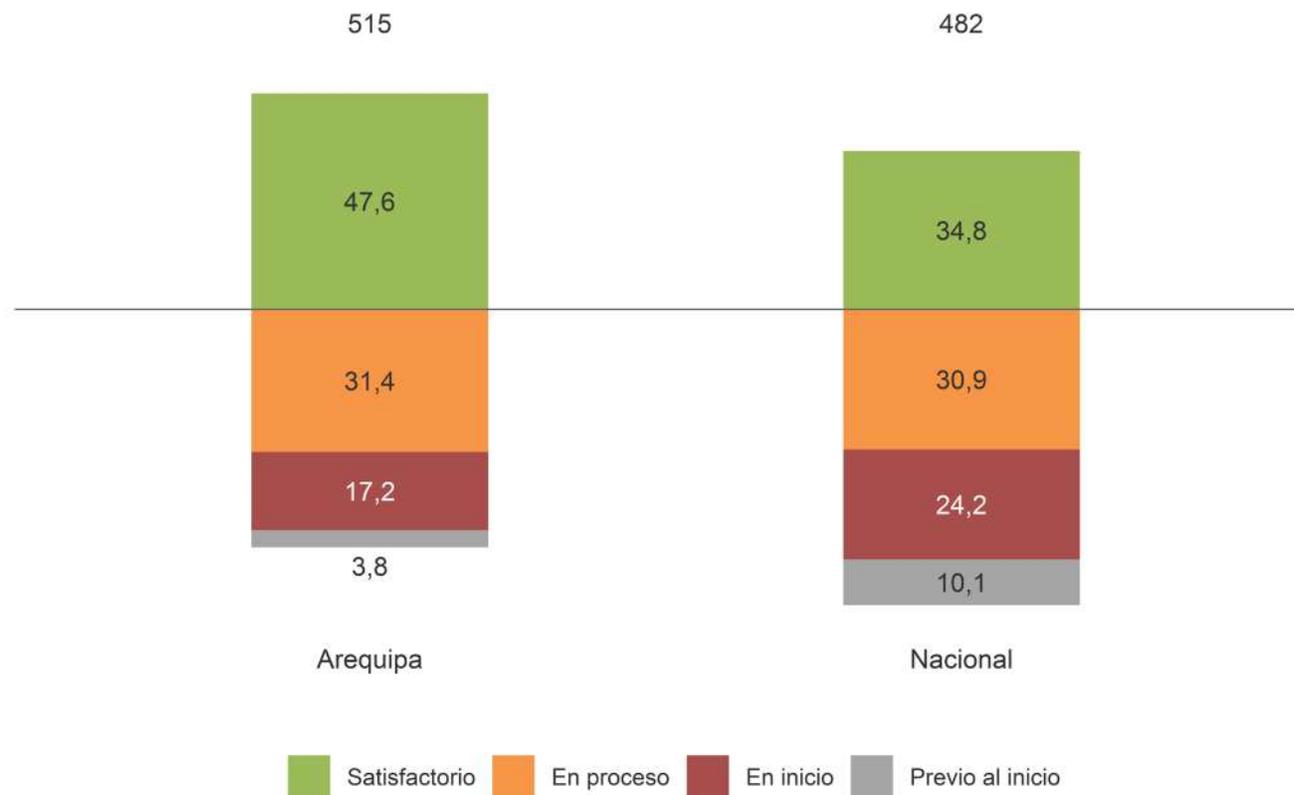
## Resultados de Lectura

# Lectura: resultados de la DRE según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2018

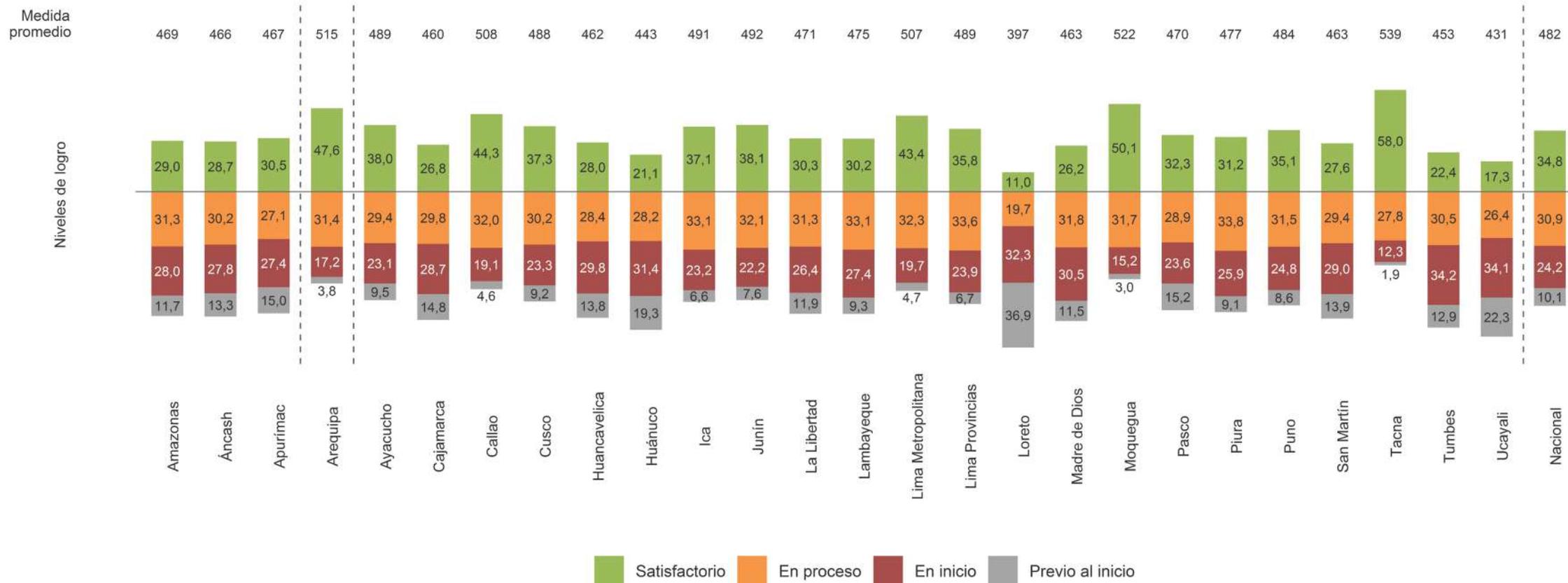
Medida  
promedio

Niveles de logro



# Lectura: resultados por DRE según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2018

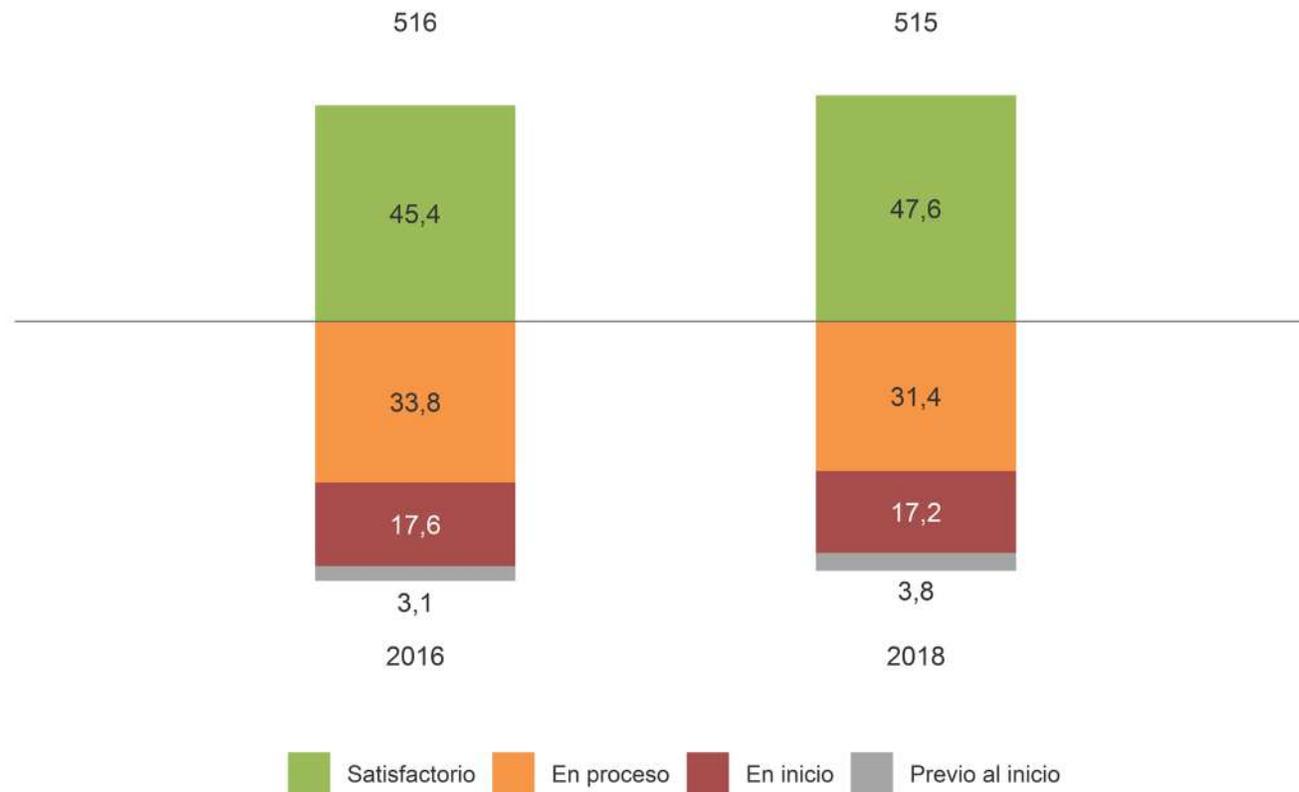


# Lectura: resultados de la DRE según niveles de logro a través de los años

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2016 - 2018

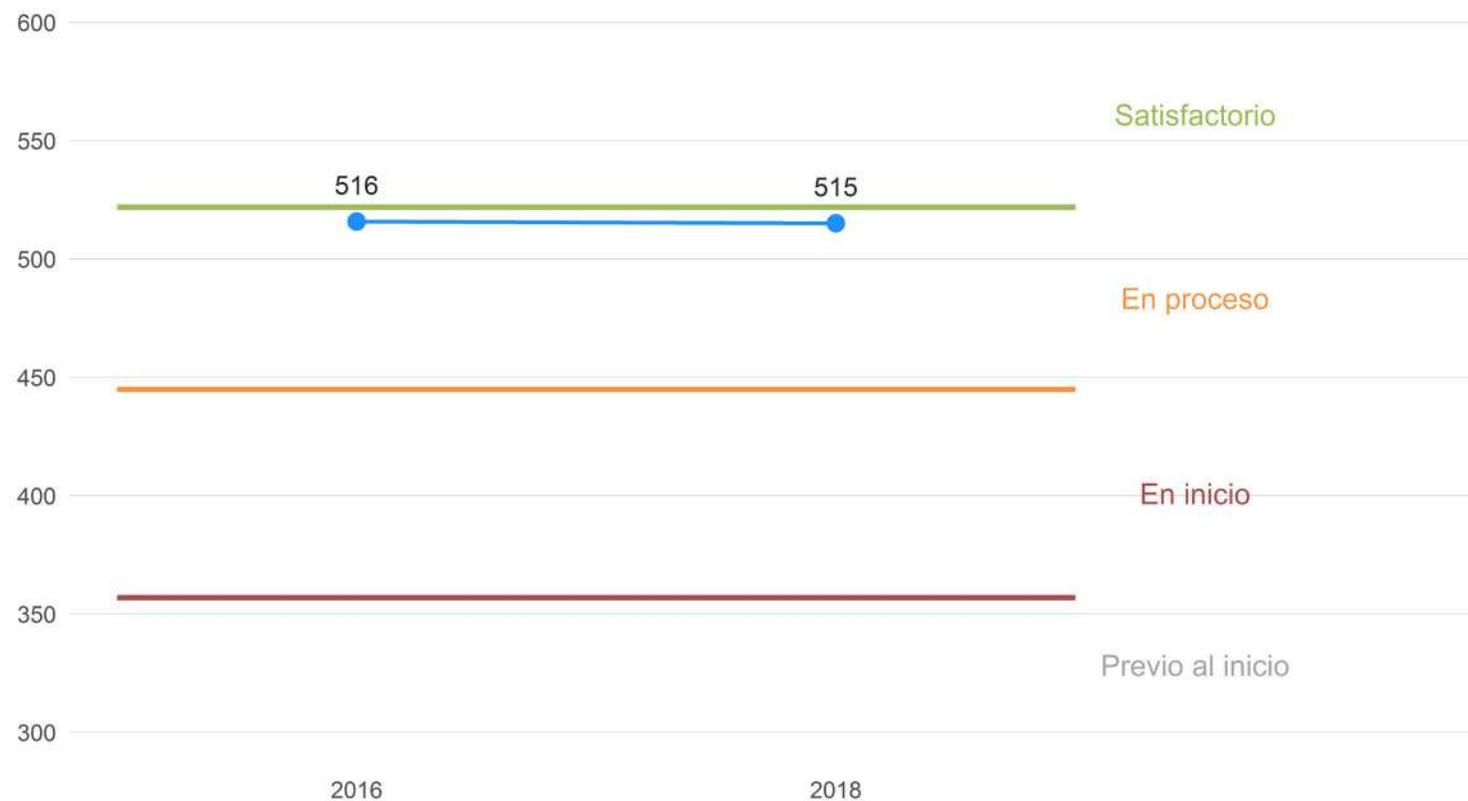
Medida  
promedio

Niveles de logro



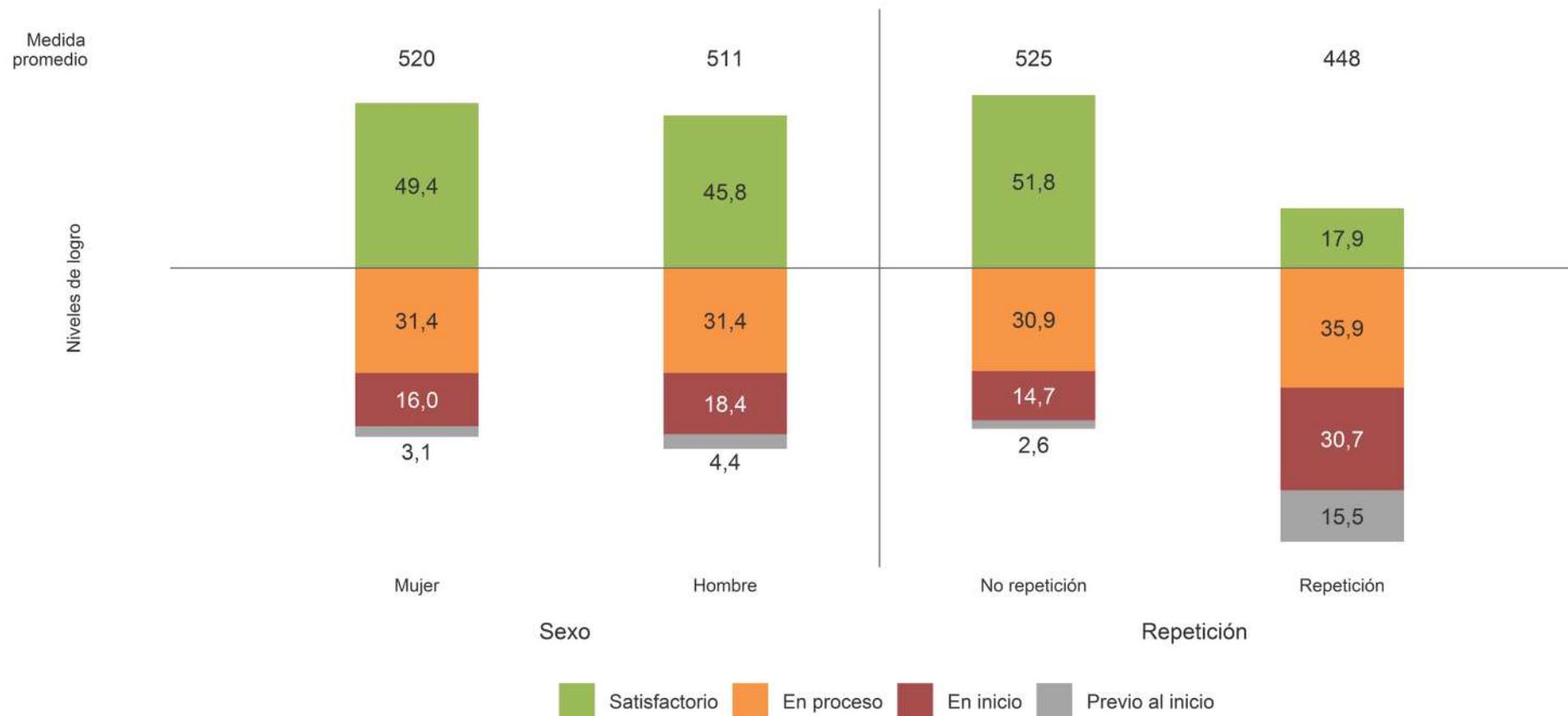
# Lectura: resultados de la DRE según medida promedio a través de los años

## 4.º grado de primaria Lectura 2016 - 2018



# Lectura: resultados de la DRE por características del estudiante según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2018

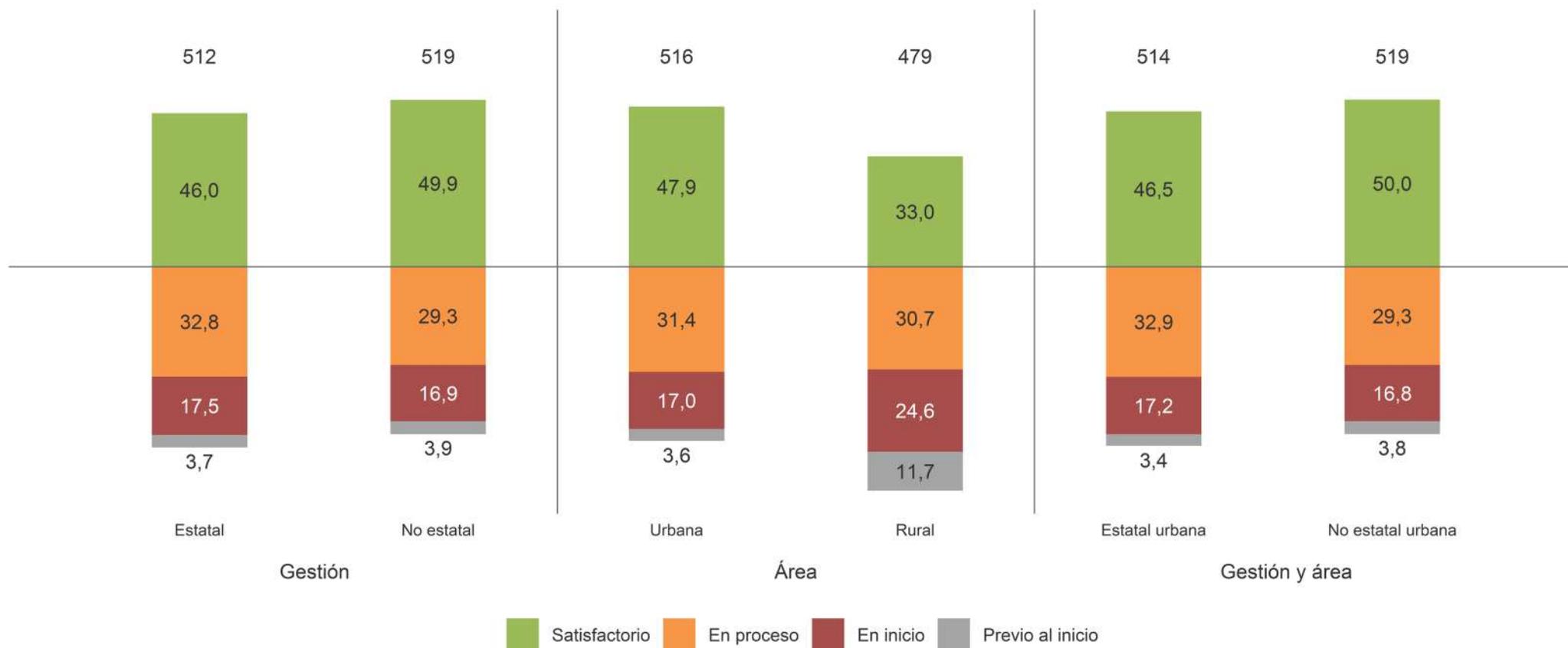


# Lectura: resultados de la DRE por características de la escuela según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2018

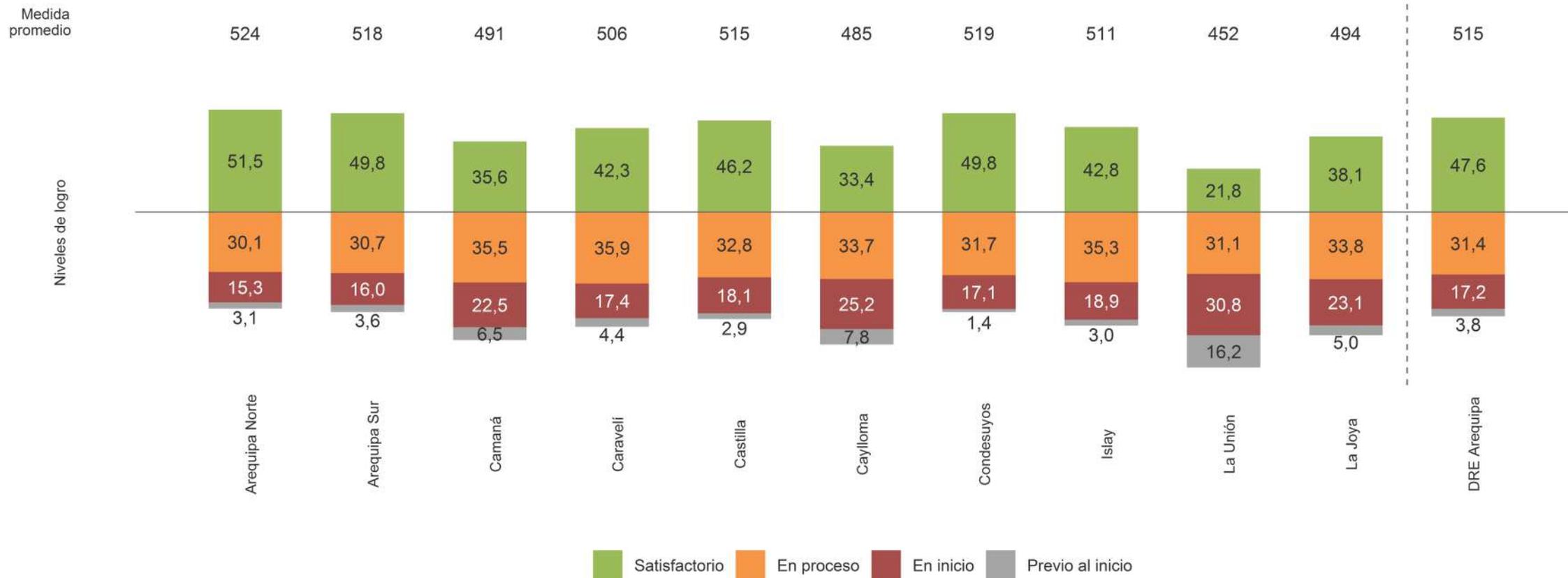
Medida  
promedio

Niveles de logro



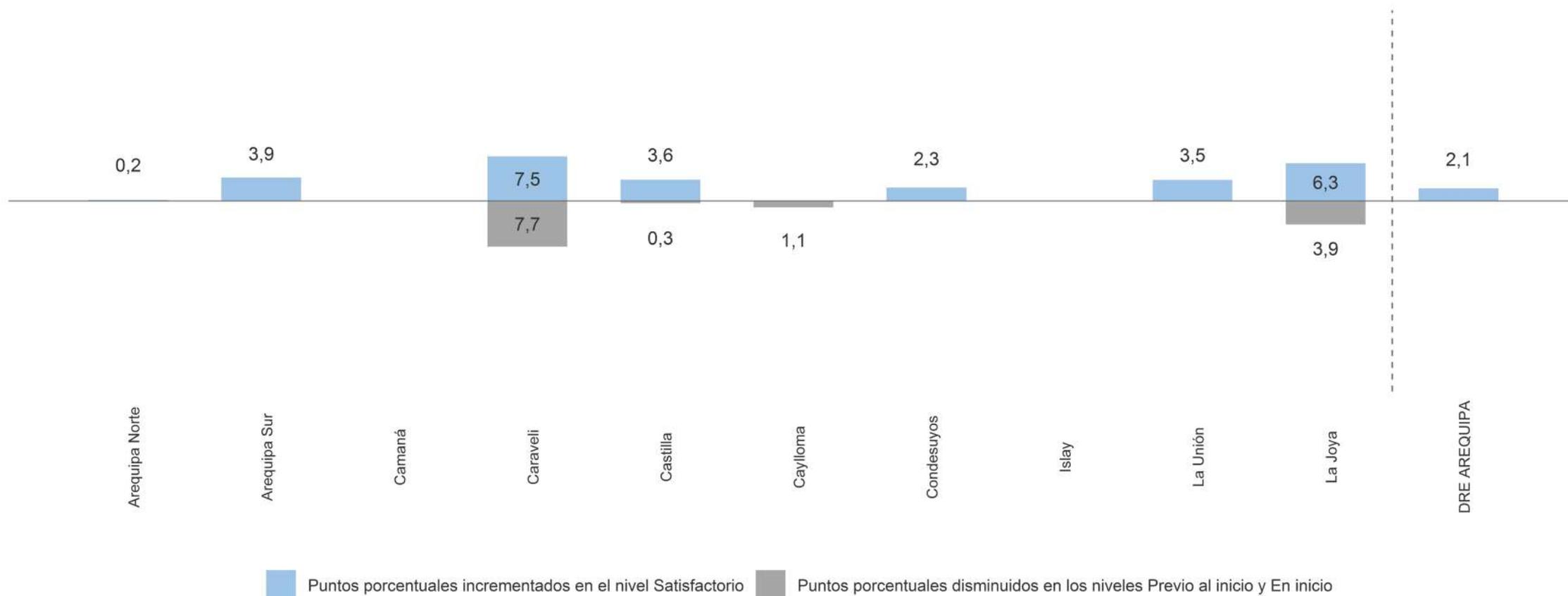
# Lectura: resultados de las UGEL según medida promedio y niveles de logro

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2018



# Lectura: mejora mostrada por las UGEL en comparación al año anterior, según niveles de logro\*

## 4.º grado de primaria Lectura ECE 2016 - 2018



\*No se reporta información de las UGEL en las que no hubo mejoras (incremento en el nivel Satisfactorio o disminución en los niveles Previo al inicio y En inicio).

2.º grado de  
secundaria | ECE 2018

Los estudiantes obtienen un puntaje en cada prueba aplicada en la ECE y, de acuerdo a este desempeño, son clasificados en un nivel de logro.

	Menor habilidad 					 Mayor habilidad
		Previo al inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio	
		El estudiante no logró los aprendizajes necesarios para estar en el Nivel En inicio.	El estudiante logró aprendizajes muy elementales respecto de lo que se espera para el VI ciclo.	El estudiante logró parcialmente los aprendizajes esperados para el VI ciclo. Se encuentra en camino de lograrlos, pero todavía tiene dificultades.	El estudiante logró los aprendizajes esperados para el VI ciclo y está preparado para afrontar los retos de aprendizaje del ciclo siguiente.	
<b>Ciencia y Tecnología</b>	Menor a 374,60	Entre 374,60 y menor a 509,58	Entre 509,58 y menor a 628,48	Mayor o igual a 628,48		
<b>Ciencias Sociales</b>	Menor a 425,93	Entre 425,93 y menor a 500,05	Entre 500,05 y menor a 607,28	Mayor o igual a 607,28		
<b>Matemática</b>	Menor a 519,67	Entre 519,67 y menor a 595,96	Entre 595,96 y menor a 649,38	Mayor o igual a 649,38		
<b>Lectura</b>	Menor a 505,14	Entre 505,14 y menor a 580,61	Entre 580,61 y menor a 641,25	Mayor o igual a 641,25		

2.º grado de  
secundaria

Resultados de Ciencia y Tecnología

# Ciencia y Tecnología: resultados de la DRE según medida promedio y niveles de logro

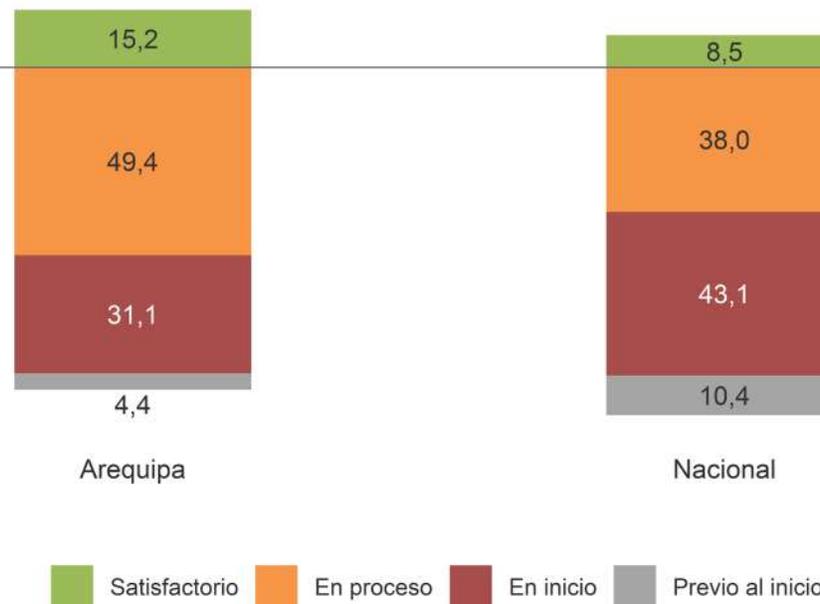
## 2.º grado de secundaria Ciencia y Tecnología ECE 2018

Medida  
promedio

541

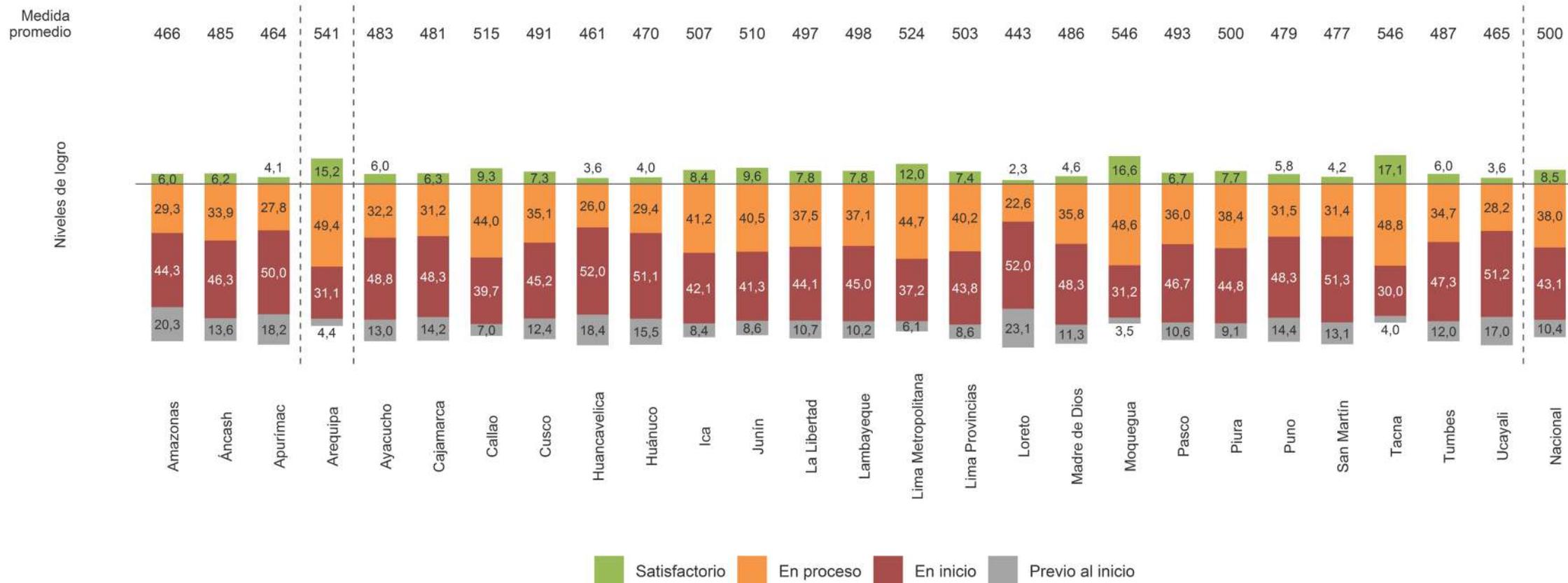
500

Niveles de logro



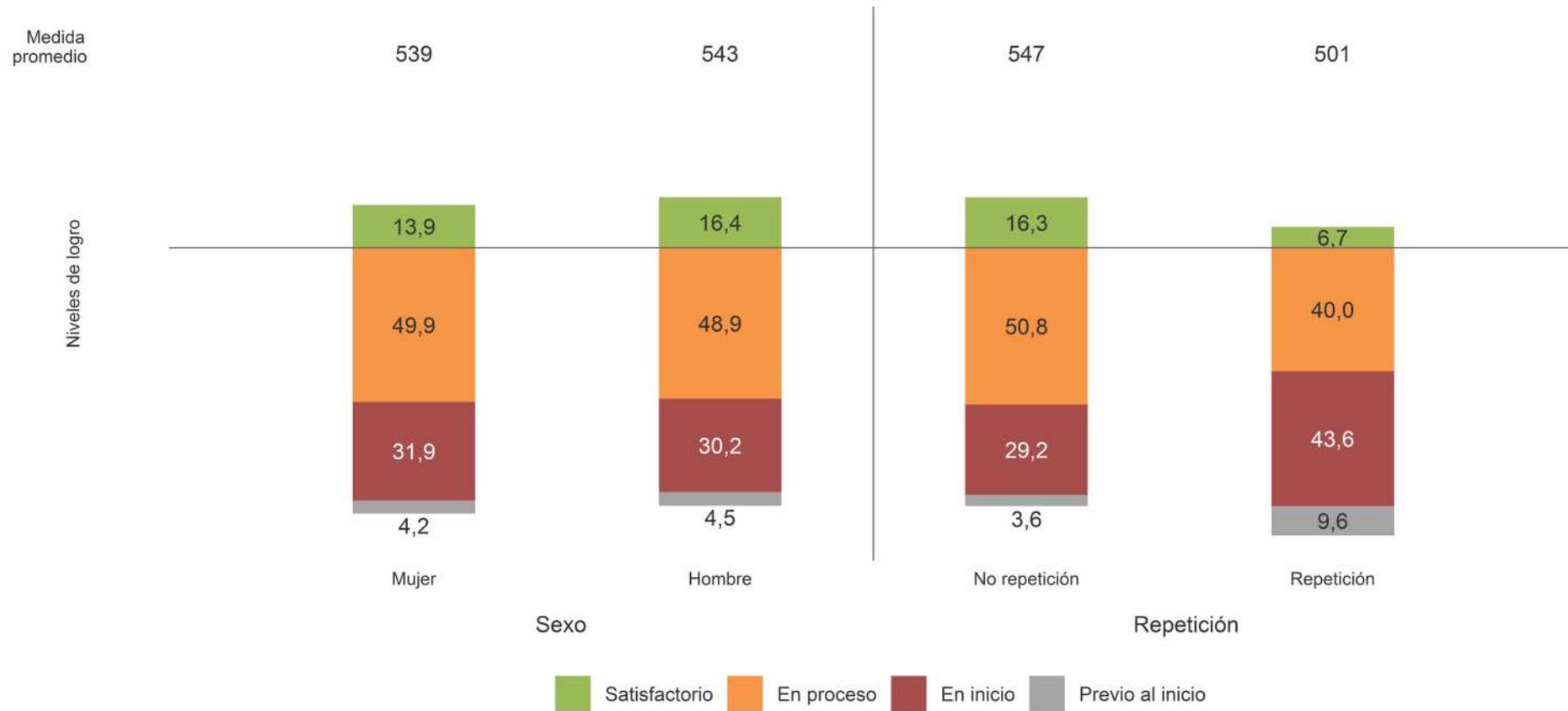
# Ciencia y Tecnología: resultados por DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencia y Tecnología ECE 2018



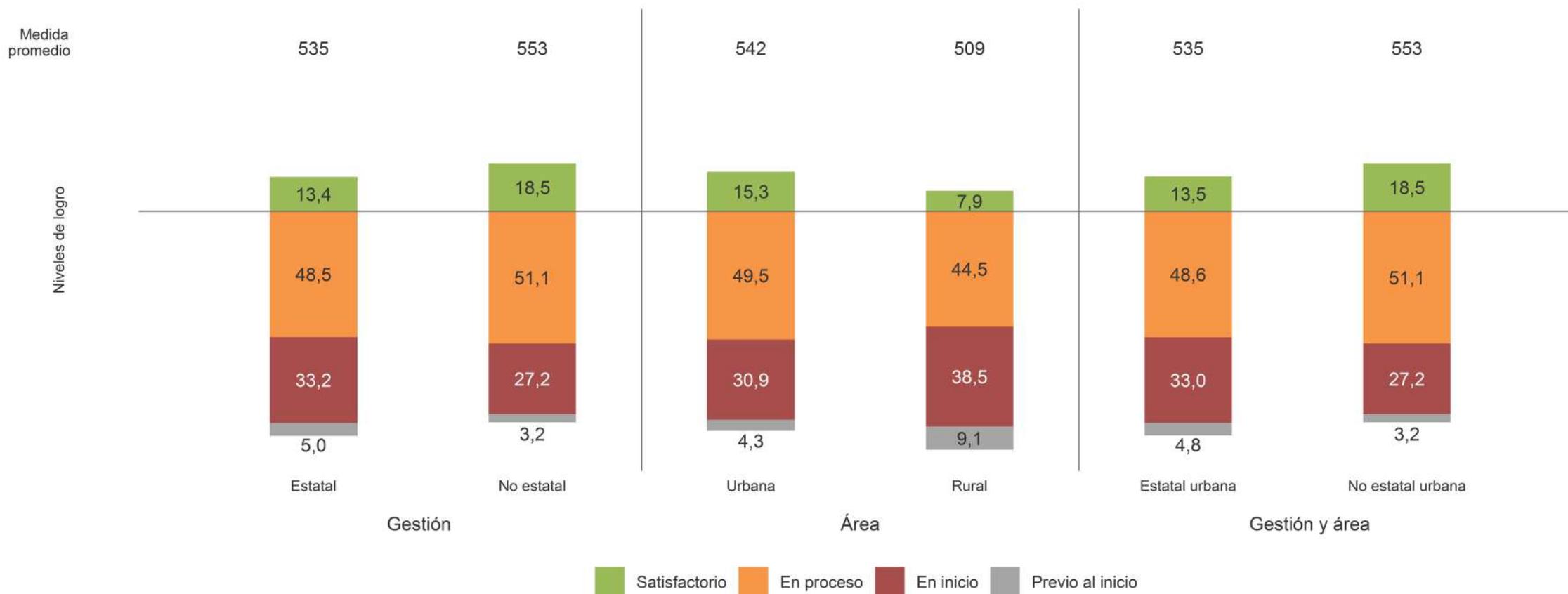
# Ciencia y Tecnología: resultados de la DRE por características del estudiante según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencia y Tecnología ECE 2018



# Ciencia y Tecnología: resultados de la DRE por características de la IE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencia y Tecnología ECE 2018



# Ciencia y Tecnología: resultados de las UGEL según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencia y Tecnología ECE 2018

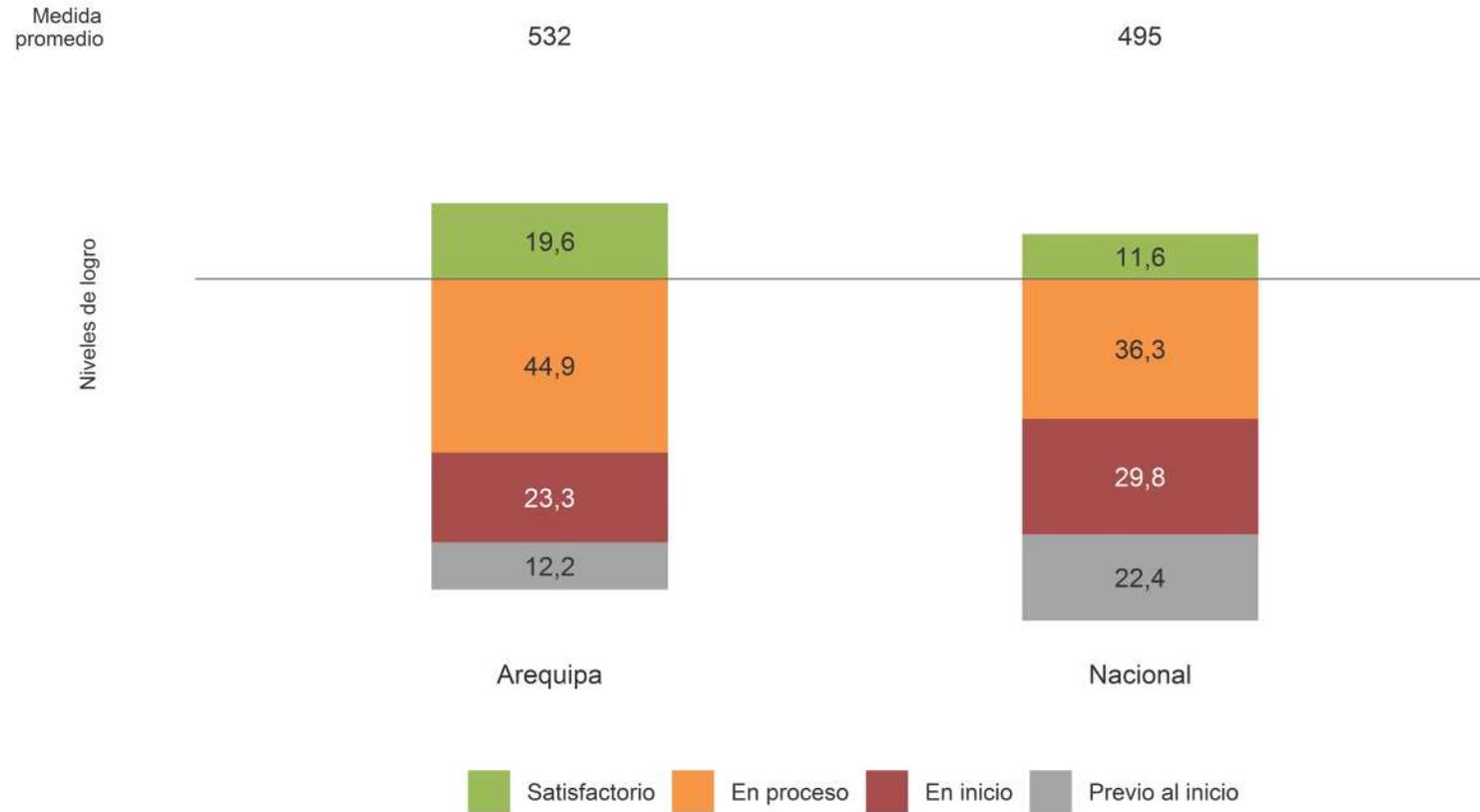


2.º grado de  
secundaria

Resultados de Ciencias Sociales

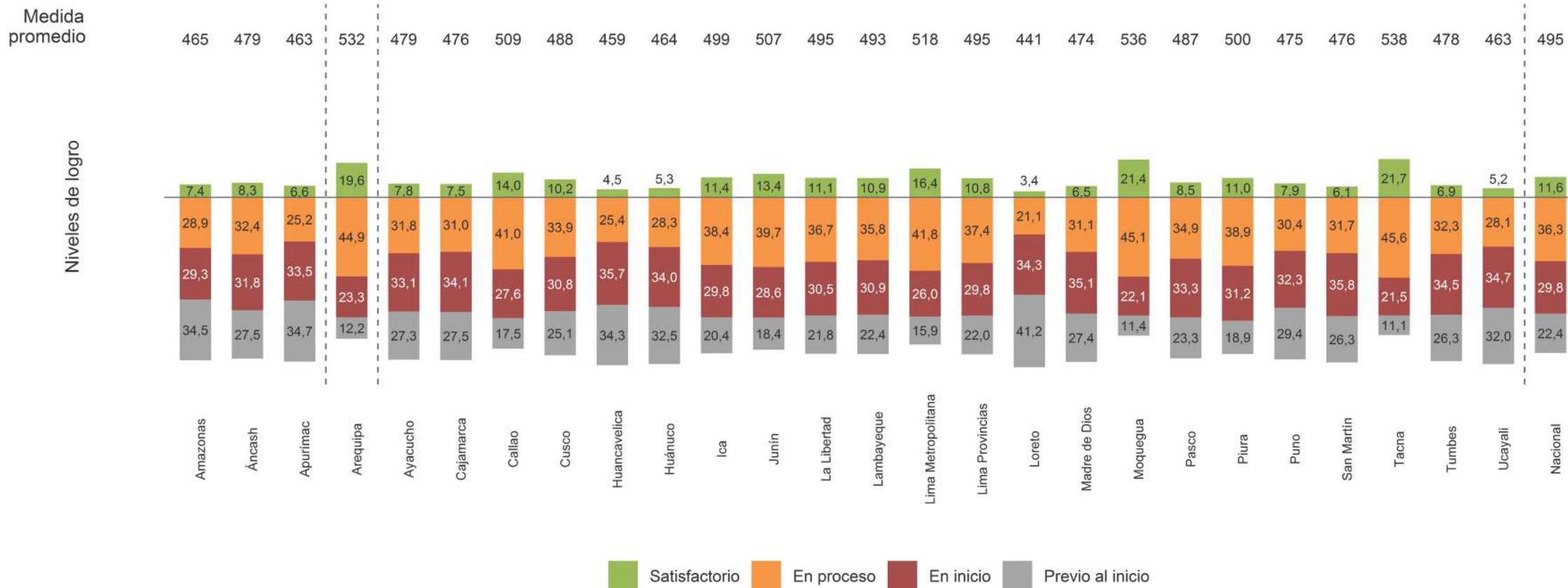
# Ciencias Sociales: resultados de la DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2018



# Ciencias Sociales: resultados por DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2018

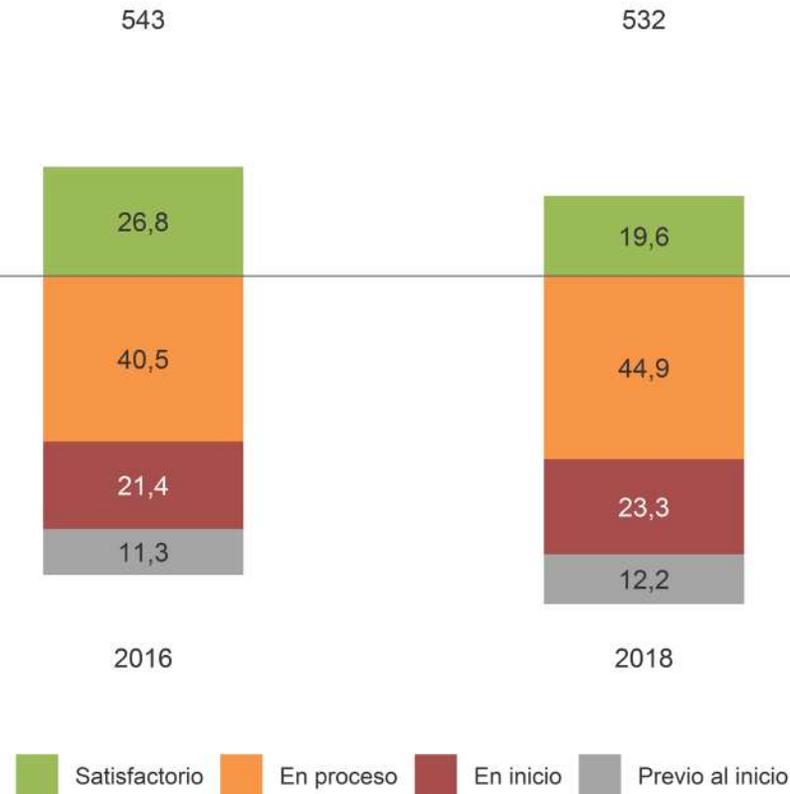


# Ciencias Sociales: resultados de la DRE según niveles de logro a través de los años

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2016 - 2018

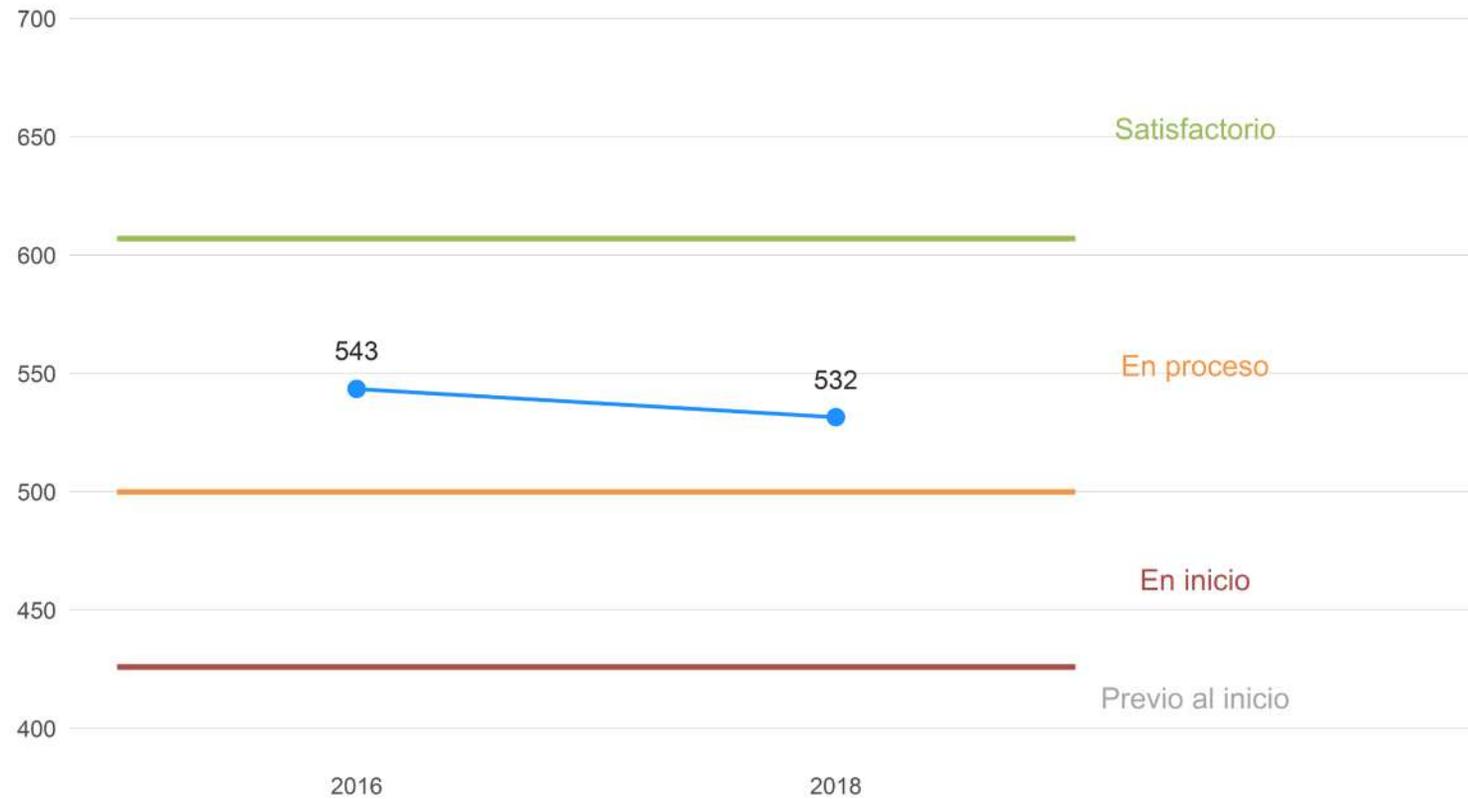
Medida  
promedio

Niveles de logro



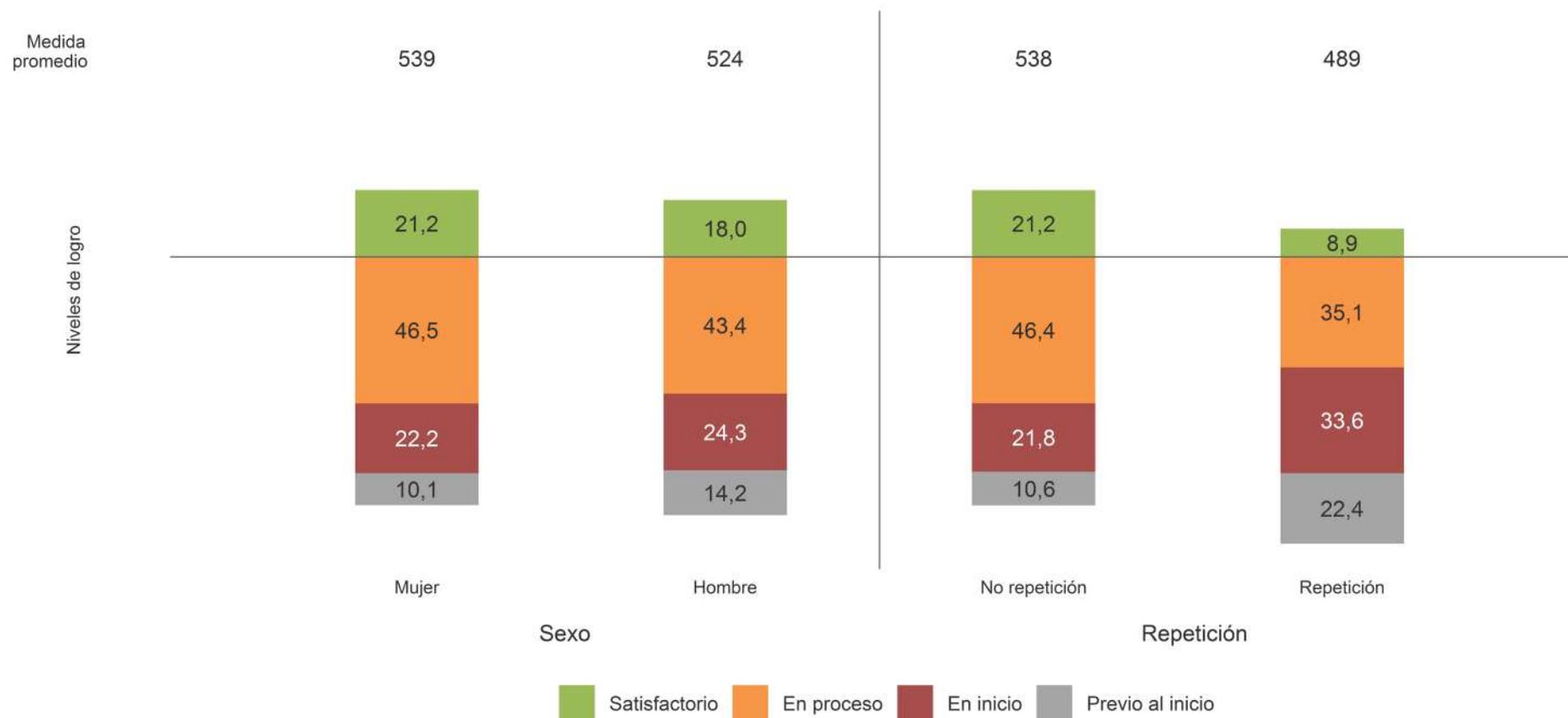
# Ciencias Sociales: resultados de la DRE según medida promedio a través de los años

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales 2016 - 2018



# Ciencias Sociales: resultados de la DRE por características del estudiante según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2018



# Ciencias Sociales: resultados de la DRE por características de la escuela según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2018

Medida  
promedio

Niveles de logro

528

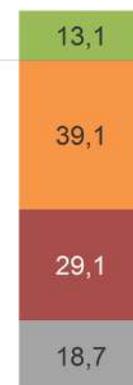
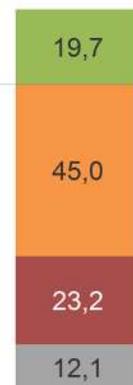
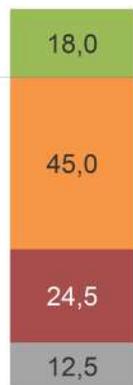
538

532

505

529

538



Estatad

No estatal

Urbana

Rural

Estatad urbana

No estatal urbana

Gestión

Área

Gestión y área

■ Satisfactorio
 ■ En proceso
 ■ En inicio
 ■ Previo al inicio

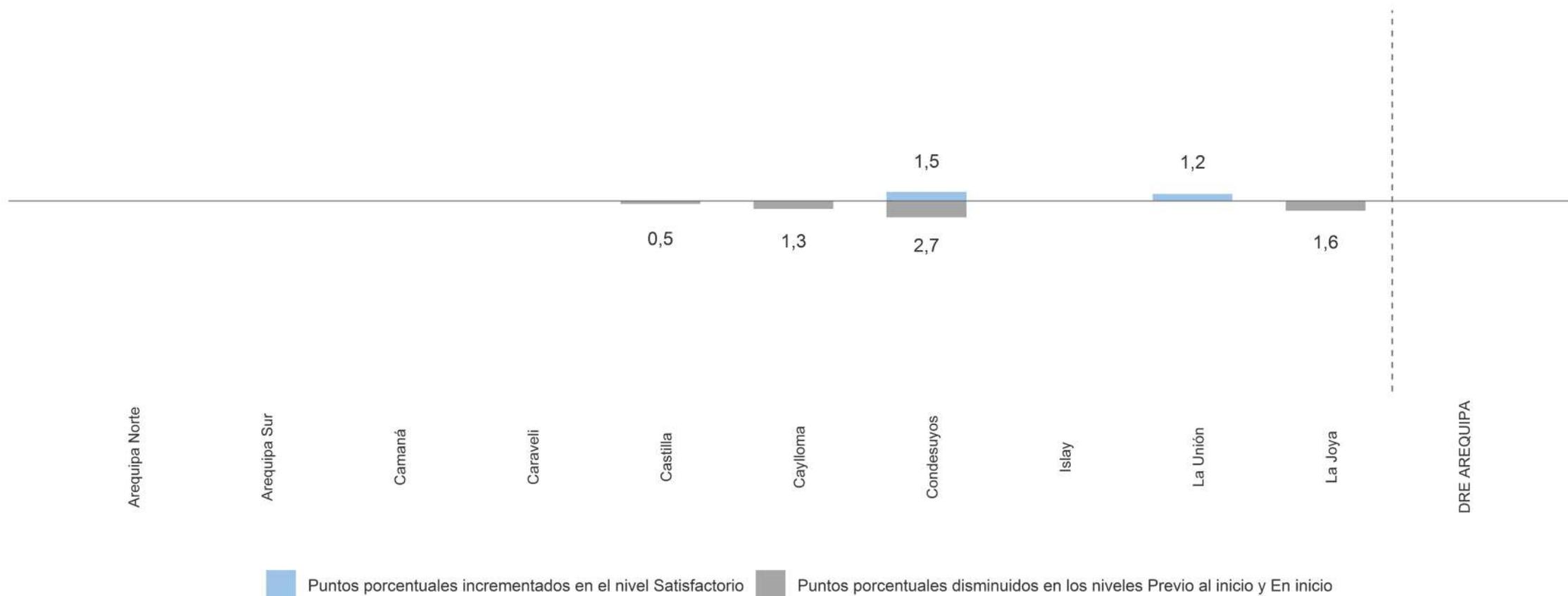
# Ciencias Sociales: resultados de las UGEL según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2018



# Ciencias Sociales: mejora mostrada por las UGEL en comparación al año anterior, según niveles de logro\*

## 2.º grado de secundaria Ciencias Sociales ECE 2016 - 2018



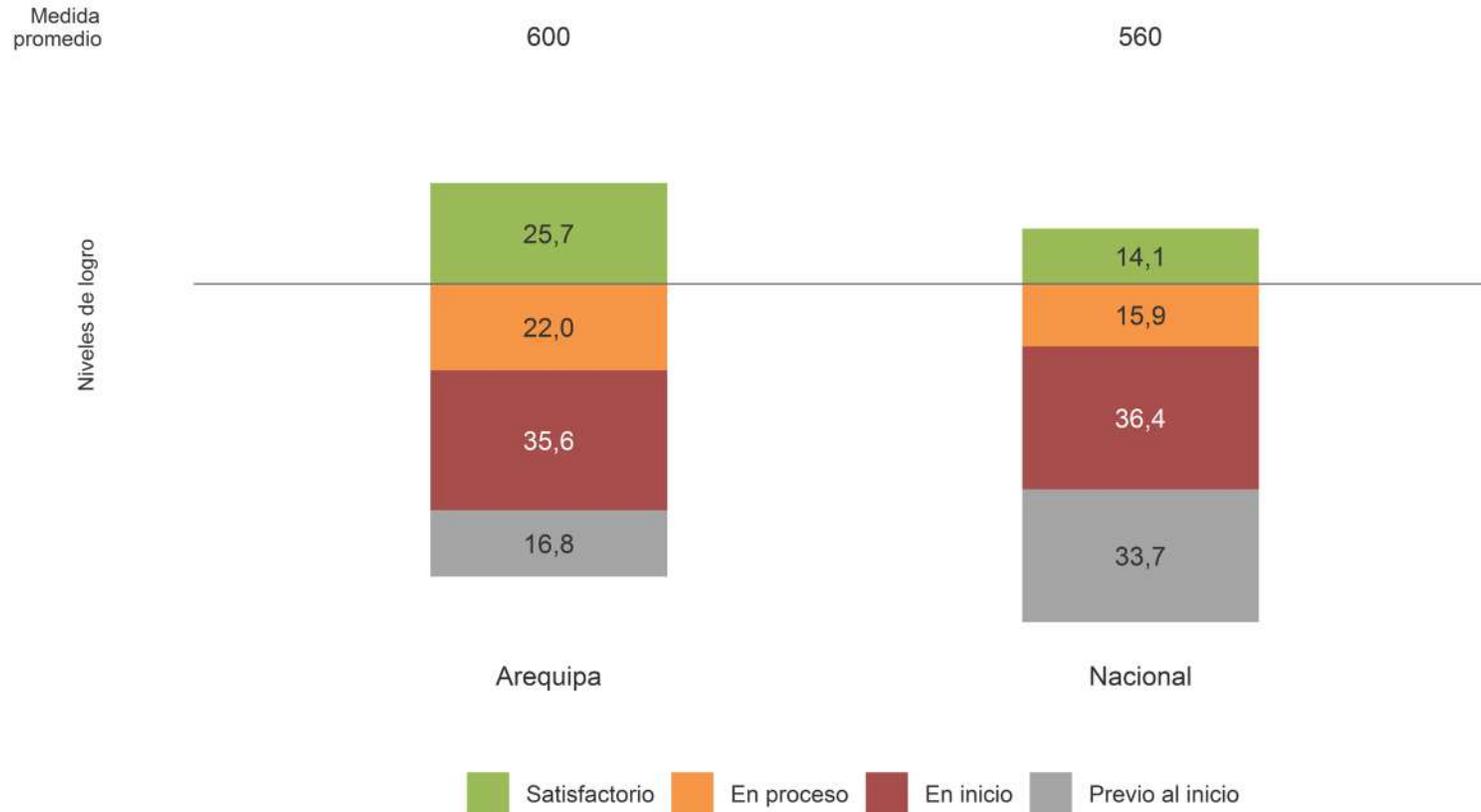
\*No se reporta información de las UGEL en las que no hubo mejoras (incremento en el nivel Satisfactorio o disminución en los niveles Previo al inicio y En inicio).

2.º grado de  
secundaria

Resultados de Matemática

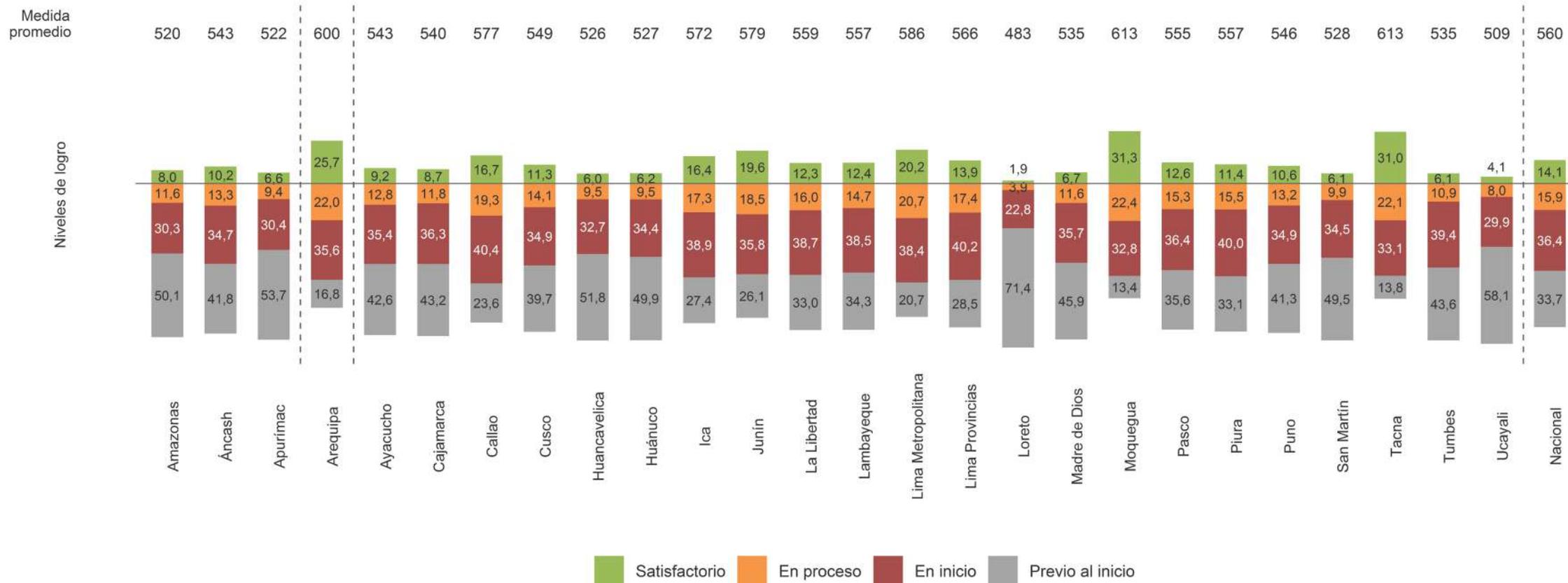
# Matemática: resultados de la DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2018



# Matemática: resultados por DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2018

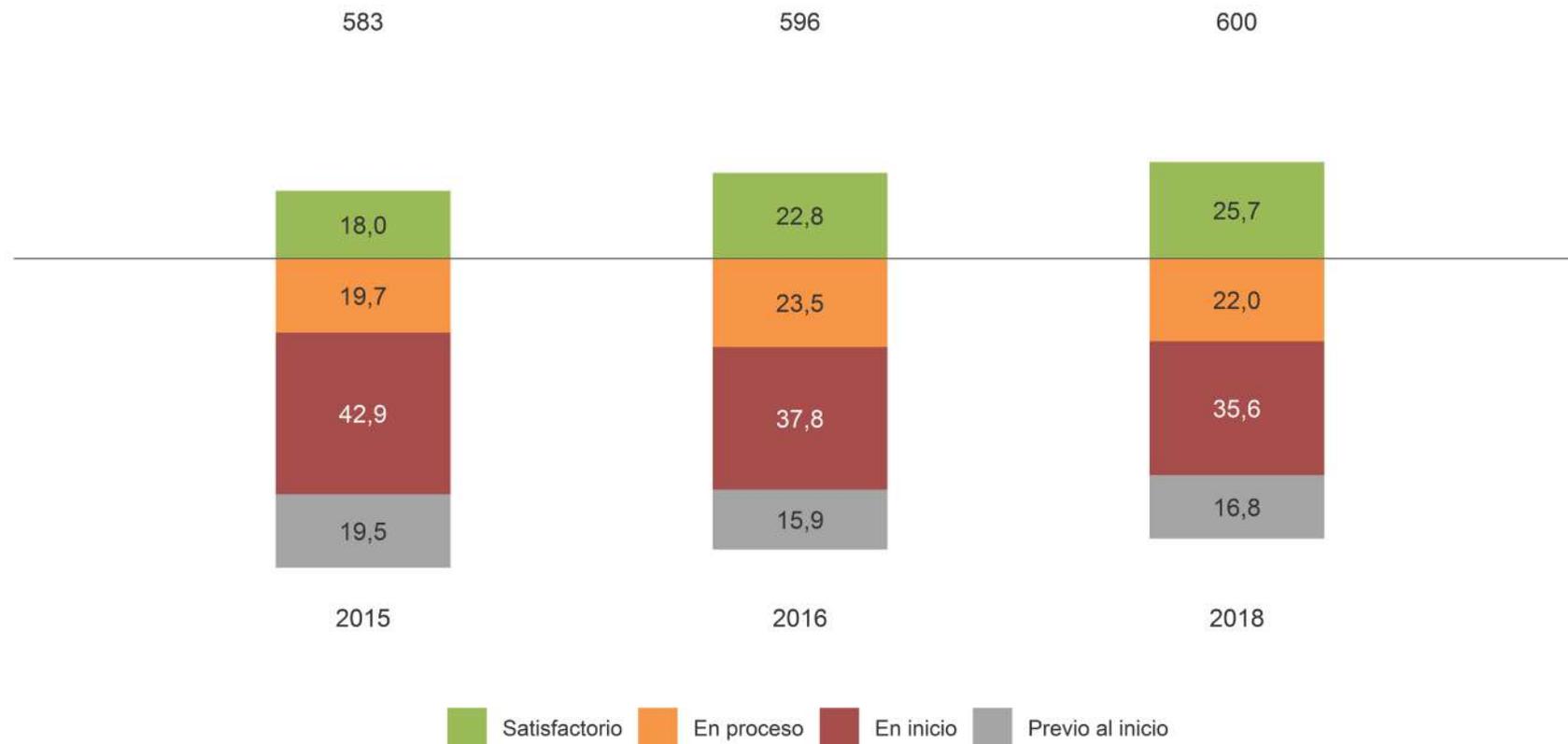


# Matemática: resultados de la DRE según niveles de logro a través de los años

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2015 - 2018

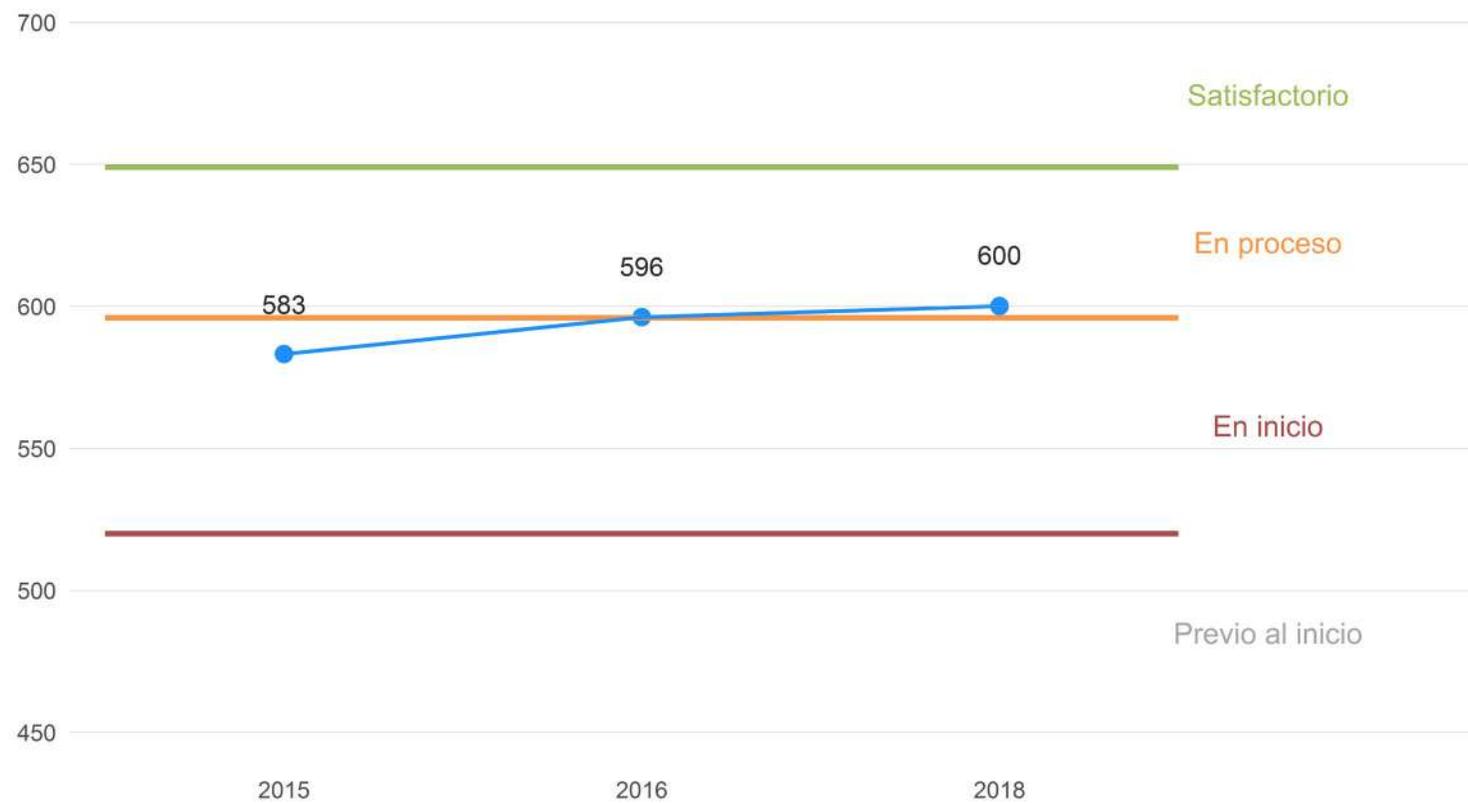
Medida  
promedio

Niveles de logro



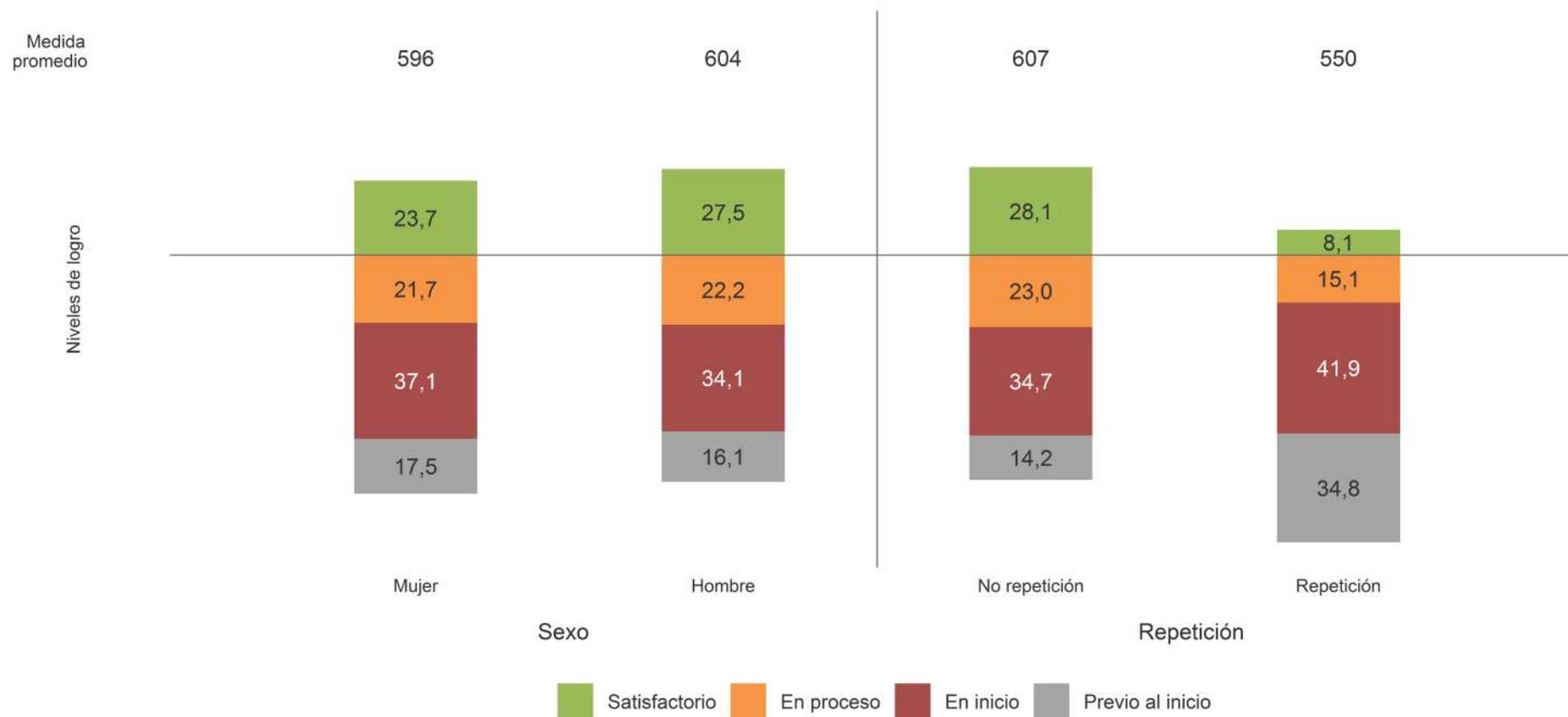
# Matemática: resultados de la DRE según medida promedio a través de los años

## 2.º grado de secundaria Matemática 2015 - 2018



# Matemática: resultados de la DRE por características del estudiante según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2018



# Matemática: resultados de la DRE por características de la escuela según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2018

Medida  
promedio

Niveles de logro

594

611

601

566

595

611

23,4

29,8

25,8

15,4

23,7

29,8

21,1

23,6

22,1

16,3

21,2

23,6

36,6

33,6

35,5

38,1

36,6

33,6

18,8

13,0

16,6

30,3

18,5

13,0

Estatal

No estatal

Urbana

Rural

Estatal urbana

No estatal urbana

Gestión

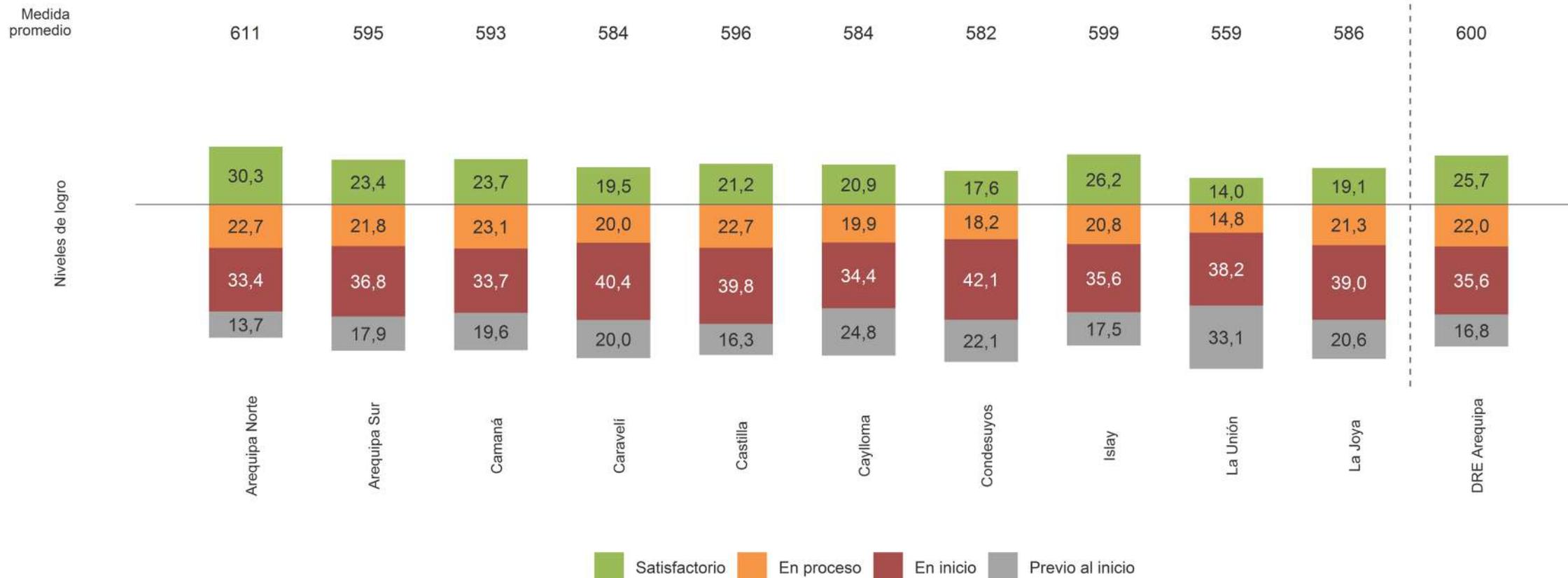
Área

Gestión y área

■ Satisfactorio
 ■ En proceso
 ■ En inicio
 ■ Previo al inicio

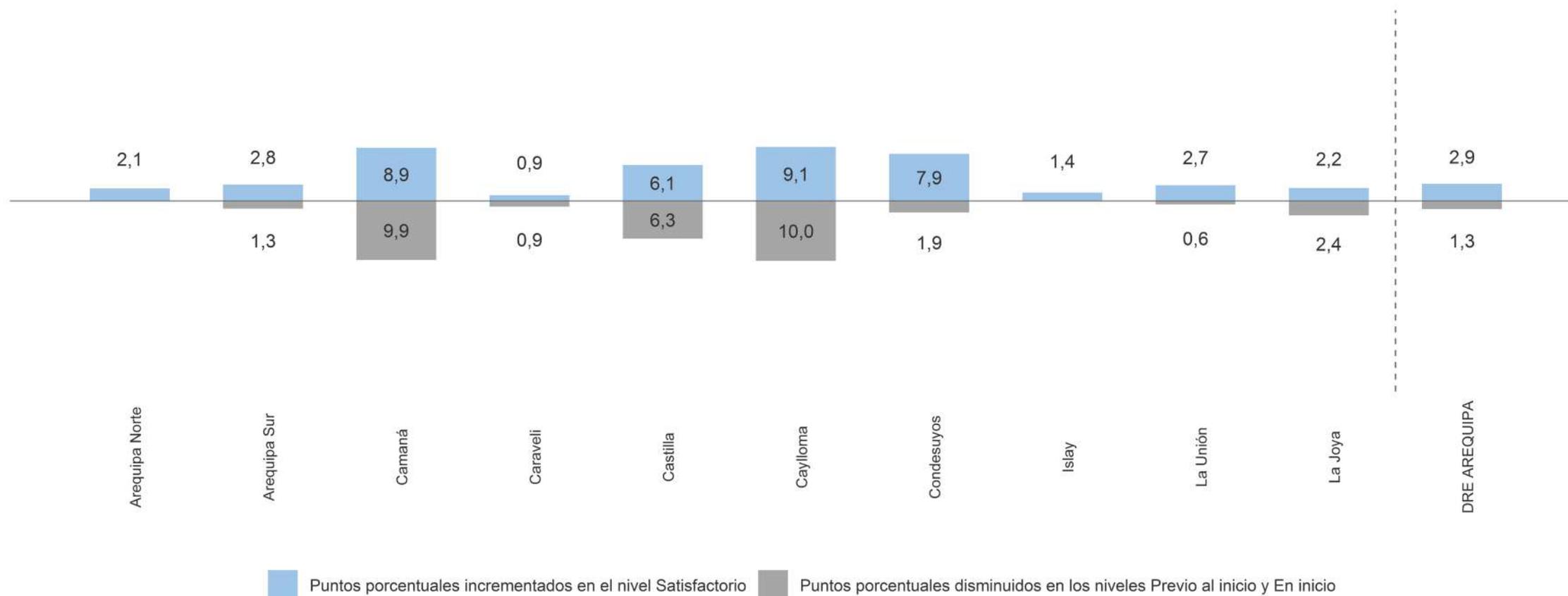
# Matemática: resultados de las UGEL según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2018



# Matemática: mejora mostrada por las UGEL en comparación al año anterior, según niveles de logro\*

## 2.º grado de secundaria Matemática ECE 2016 - 2018



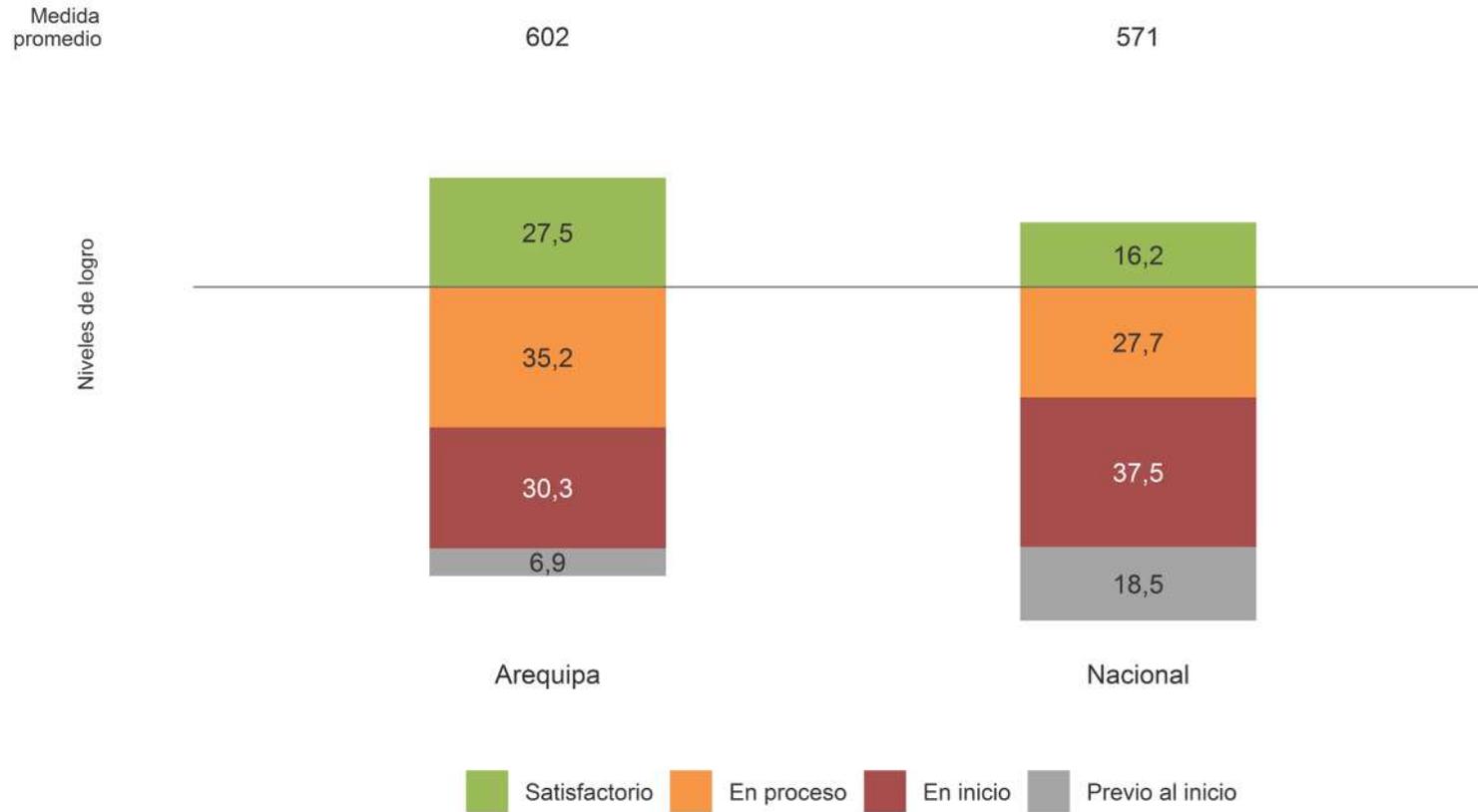
\* Las UGEL sin información no presentan mejora (incremento en el nivel Satisfactorio o disminución en los niveles Previo al inicio y En inicio).

2.º grado de  
secundaria

Resultados de Lectura

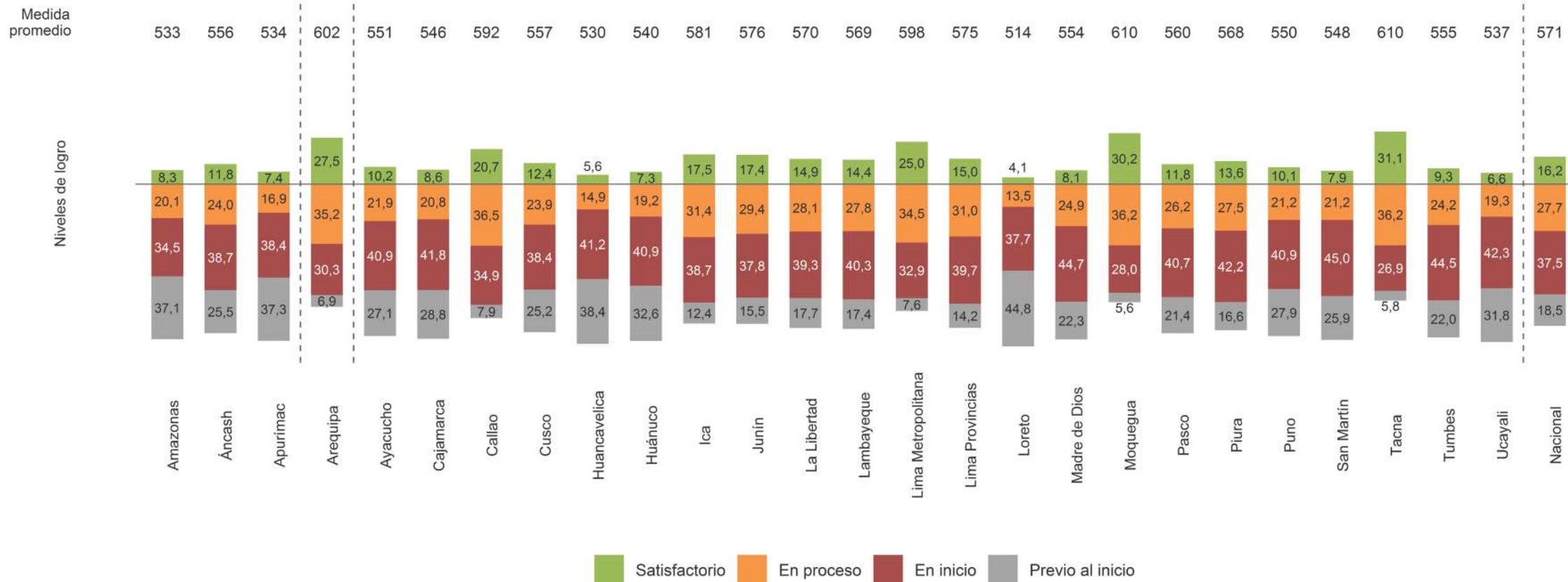
# Lectura: resultados de la DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2018



# Lectura: resultados por DRE según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2018

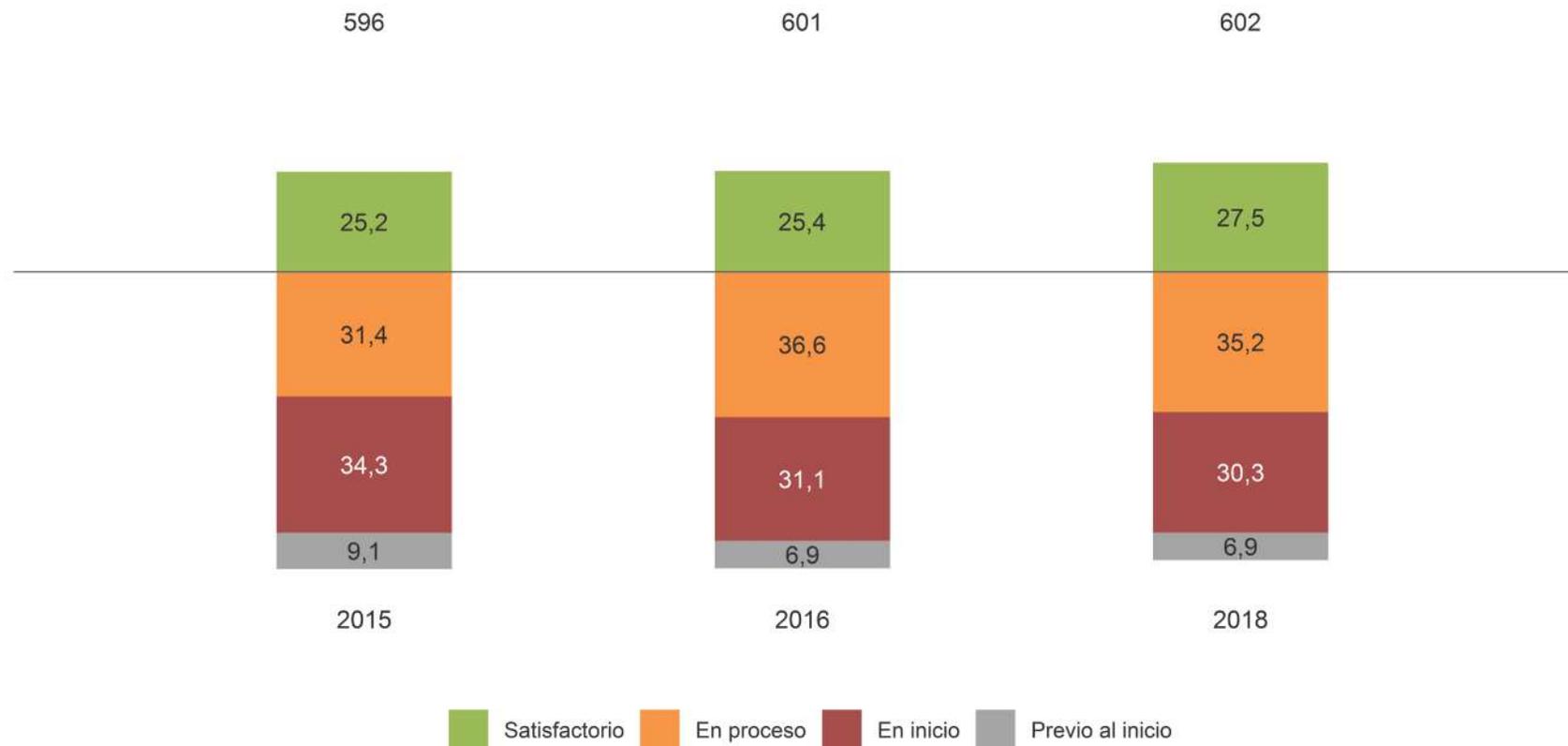


# Lectura: resultados de la DRE según niveles de logro a través de los años

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2015 - 2018

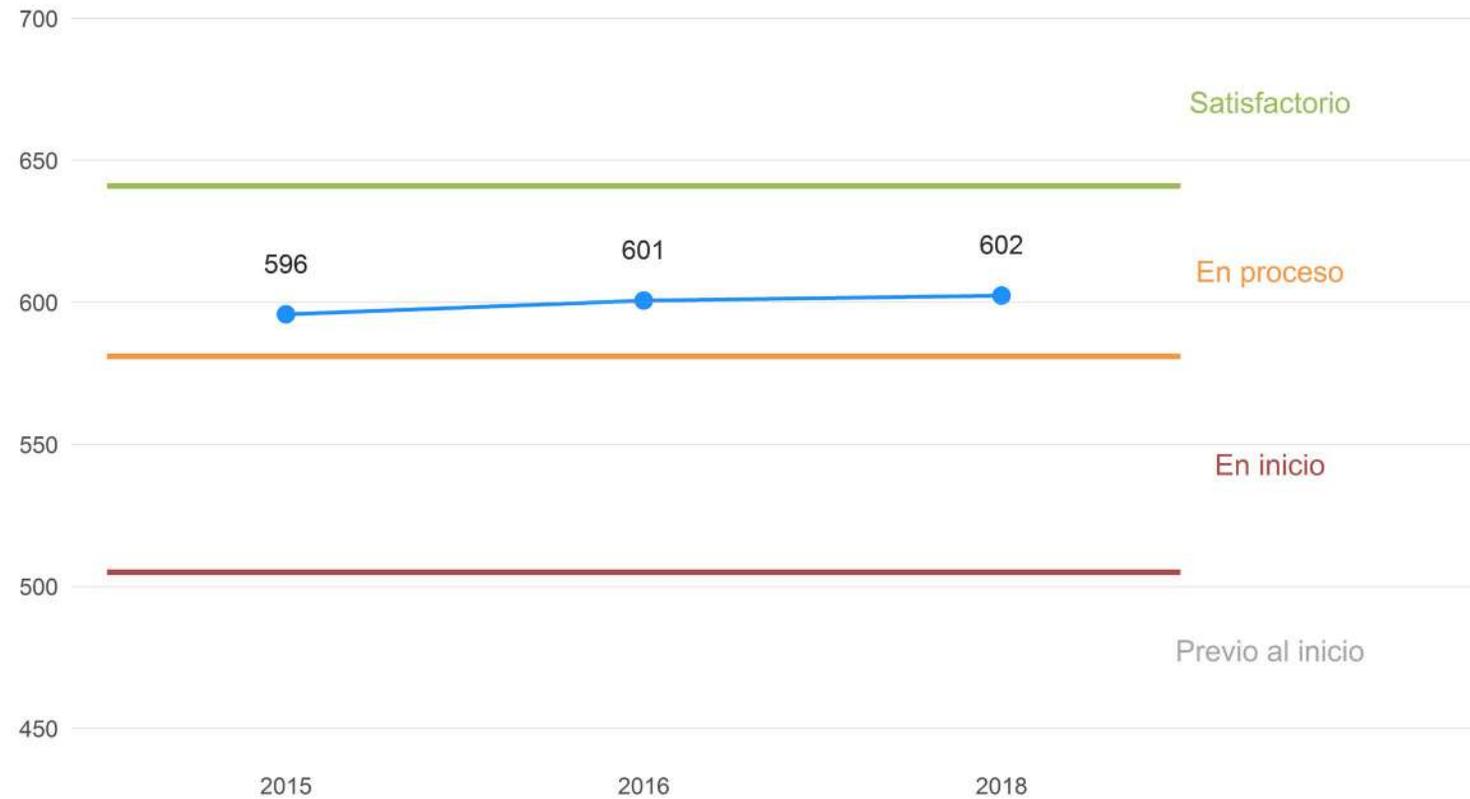
Medida  
promedio

Niveles de logro



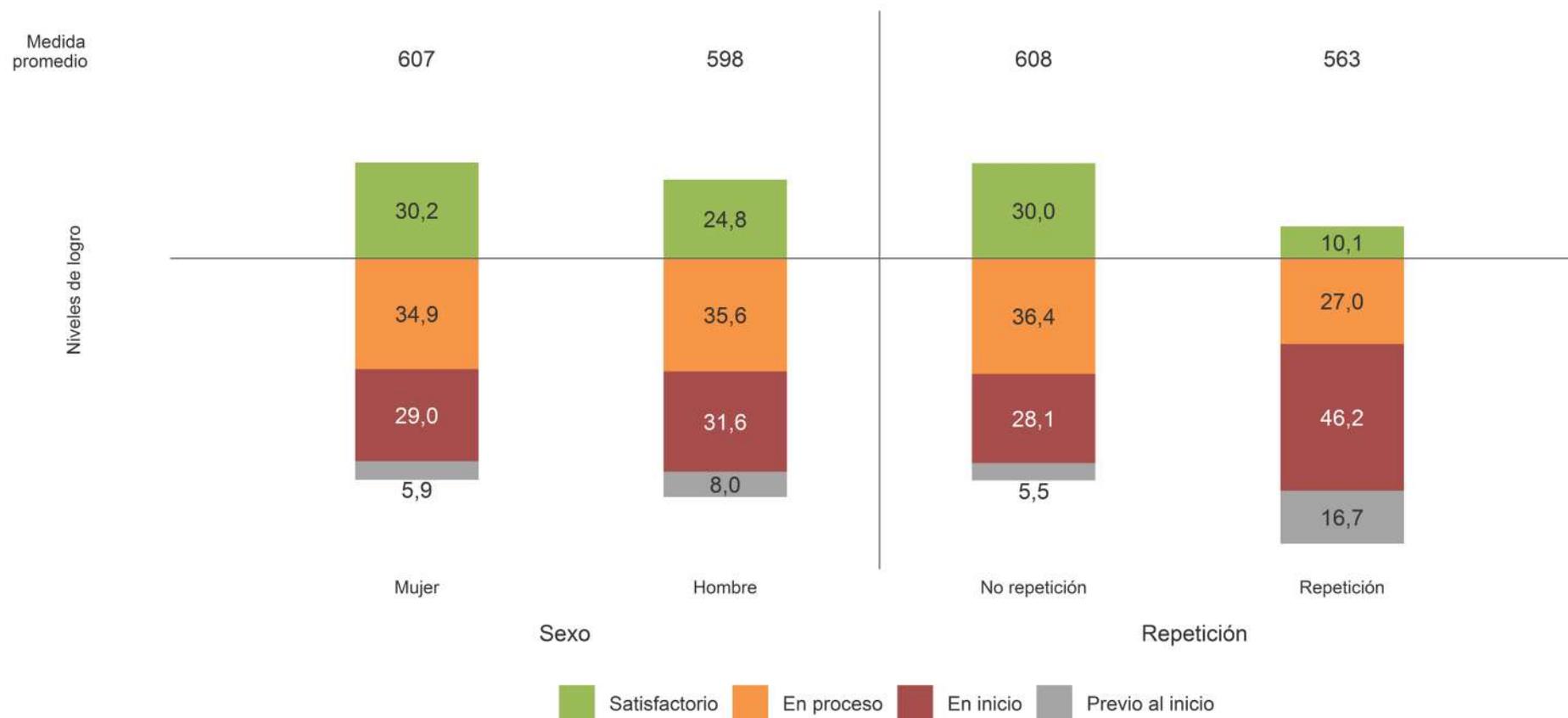
# Lectura: resultados de la DRE según medida promedio a través de los años

## 2.º grado de secundaria Lectura 2015 - 2018



# Lectura: resultados de la DRE por características del estudiante según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2018



# Lectura: resultados de la DRE por características de la escuela según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2018

Medida  
promedio

Niveles de logro

598

612

603

573

598

612

24,9

32,2

27,7

16,3

25,2

32,2

34,7

36,3

35,4

28,5

34,9

36,3

32,6

26,2

30,2

39,6

32,4

26,2

7,8

5,3

6,8

15,6

7,6

5,3

Estatal

No estatal

Urbana

Rural

Estatal urbana

No estatal urbana

Gestión

Área

Gestión y área

Satisfactorio

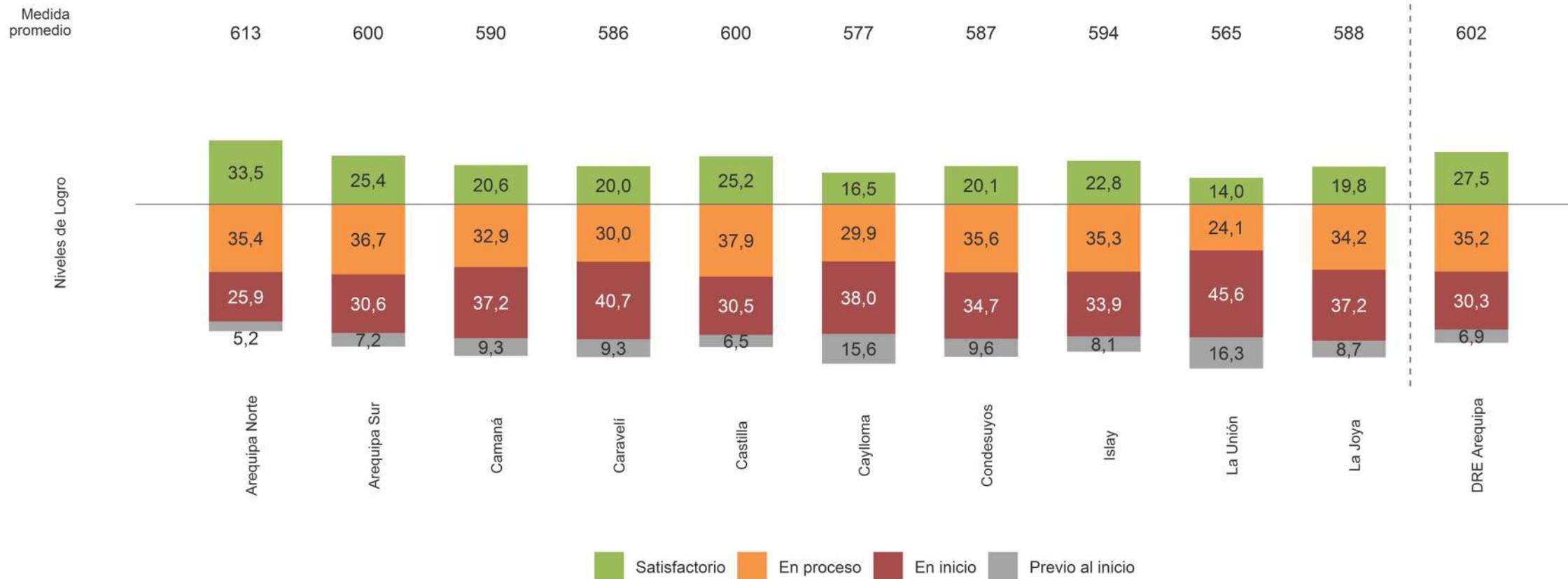
En proceso

En inicio

Previo al inicio

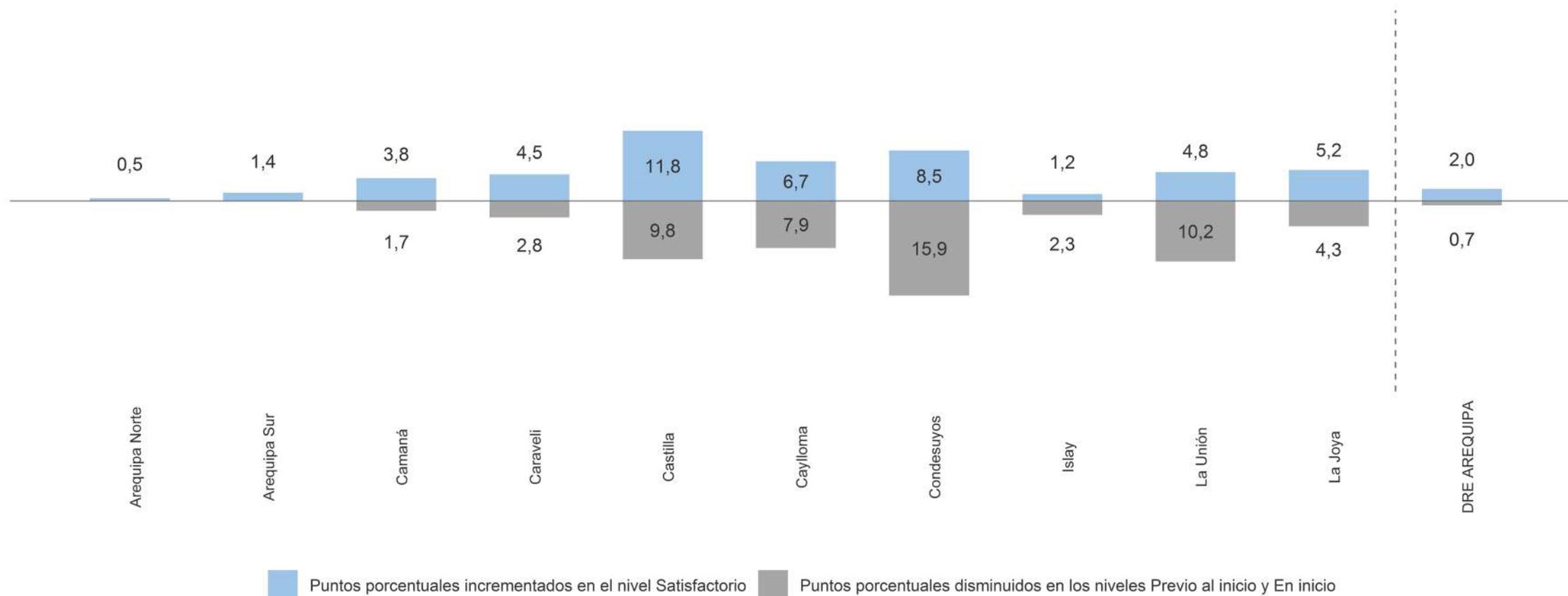
# Lectura: resultados de las UGEL según medida promedio y niveles de logro

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2018



# Lectura: mejora mostrada por las UGEL en comparación al año anterior, según niveles de logro\*

## 2.º grado de secundaria Lectura ECE 2016 - 2018



\* Las UGEL sin información no presentan mejora (incremento en el nivel Satisfactorio o disminución en los niveles Previo al inicio y En inicio).



# UMC

**Oficina de Medición de la  
Calidad de los Aprendizajes**