

# Indicadores Priorizados Semáforo Escuela

Unidad de Seguimiento y Evaluación- USE  
Oficina de Seguimiento y Evaluación Estratégica



PERÚ

Ministerio  
de Educación

E<sup>0</sup>UTALENTOS  
regiones

1

¿Qué es Semáforo Escuela?

2

Cobertura de Semáforo Escuela

3

¿Cómo opera Semáforo Escuela?

4

Ficha técnica de Semáforo Escuela

5

¿Qué información reporta Semáforo Escuela?

6

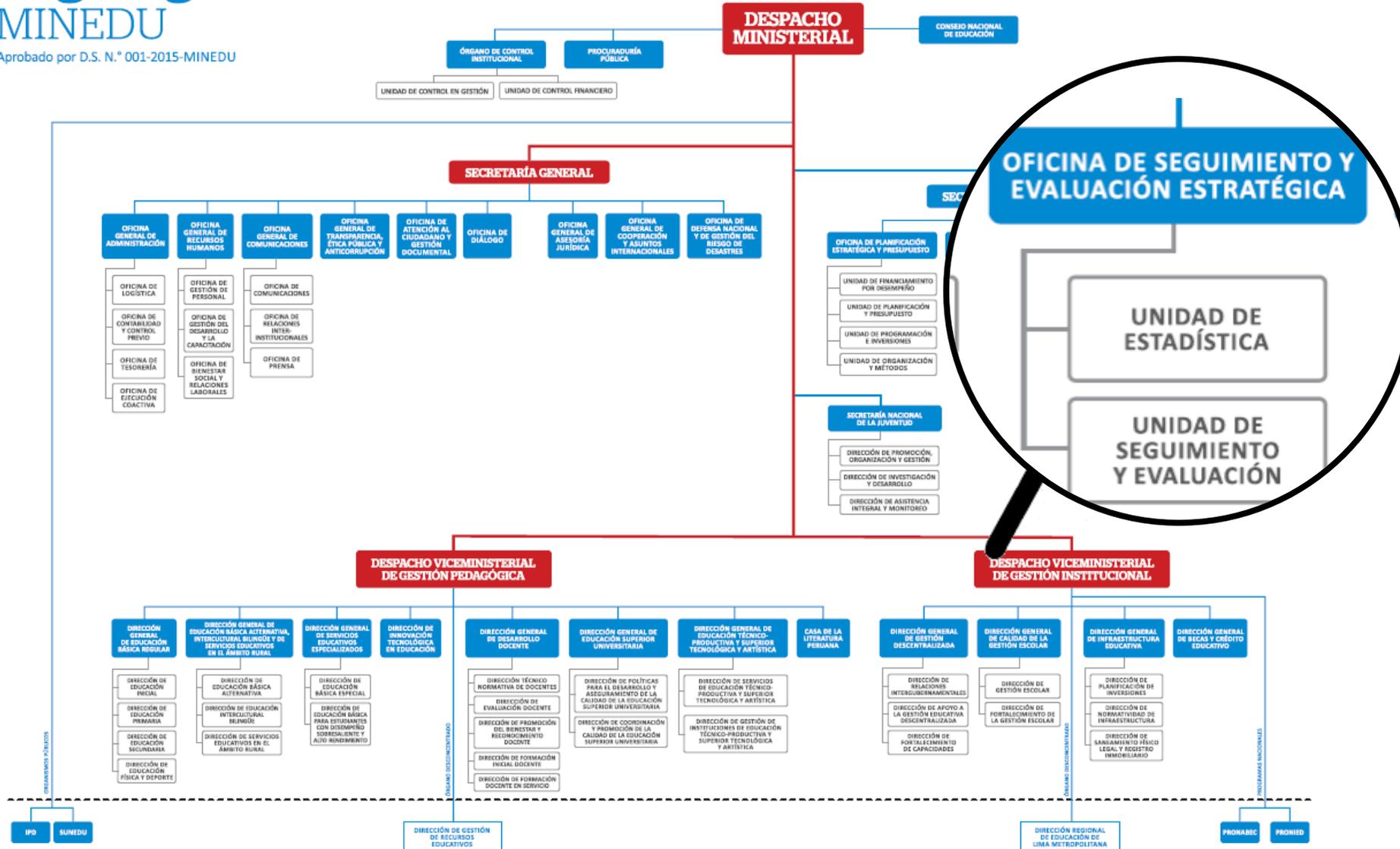
Indicadores priorizados

# ¿Qué es Semáforo Escuela?

## Organigrama MINEDU

Aprobado por D.S. N.° 001-2015-MINEDU

HASTA EL TERCER  
ORGANIGRAMA



# ¿Qué es Semáforo Escuela?



Semáforo Escuela es una herramienta de monitoreo y gestión que brinda información, principalmente a las DRE/GRE y UGEL.

Tiene por objetivo generar información **periódica, oportuna y confiable** sobre los principales aspectos del servicio educativo.

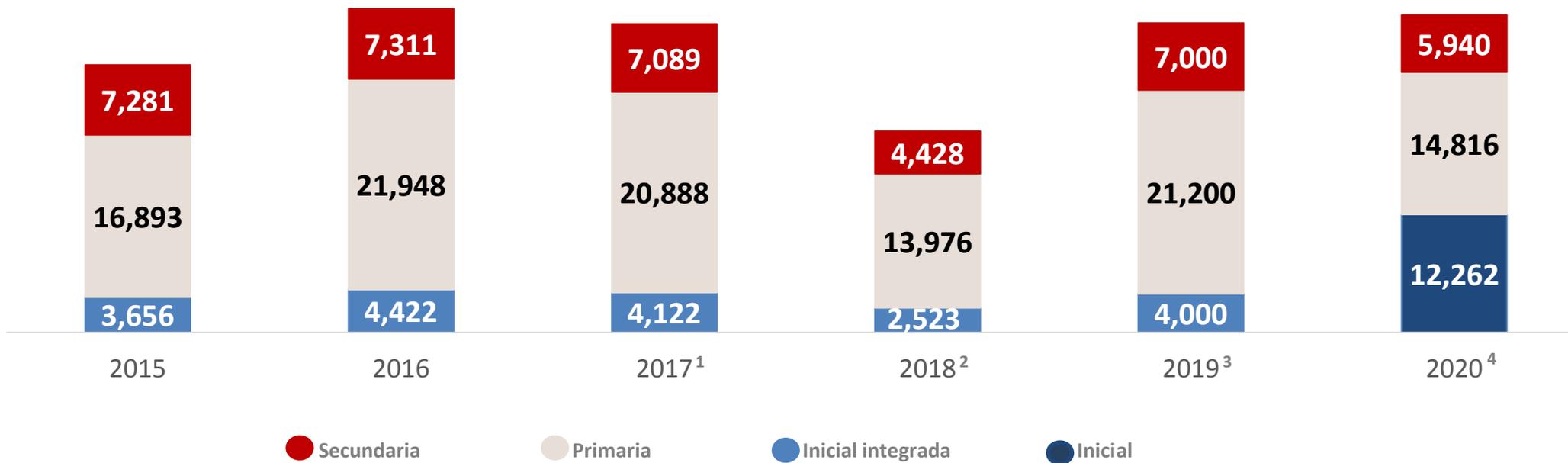
Dicha información les permite tomar decisiones pertinentes para la mejora en la gestión del servicio educativo.



# Cobertura de Semáforo Escuela

Desde el inicio de operaciones de Semáforo Escuela, se ha venido visitando, recogiendo y analizando información de servicios educativos con la siguiente cobertura:

**TOTALES: 27,830      33,681      32,099      20,927      32,200      33,018**



(1) El año 2017 fue un año atípico para el operativo Semáforo Escuela. Por un lado, a causa del Fenómeno El Niño, en el mes de abril no se pudieron visitar a los servicios educativos de las regiones de Piura, Lambayeque, La Libertad, Áncash y Lima Provincias. De julio a agosto, el operativo se vio afectado por la huelga docente, donde se observaron: locales cerrados, servicios educativos donde solo se encontraba el director, o servicios educativos con altas tasas de docentes ausentes.

(2) El año 2018, Semáforo Escuela recogió información únicamente en los meses de agosto a noviembre.

(3) Para 2019, se presenta una proyección de los servicios educativos que serían visitados a lo largo del año.

(4) Para 2020, se presenta la muestra en base al nuevo diseño muestral, en el cual se incluye iniciales integradas y no integradas.

# ¿Cómo opera Semáforo Escuela?



\* Estos procesos podrían darse dos veces en el año: fines del año previo, mitad del año en curso.

# ¿Cómo opera Semáforo Escuela?

Los monitores ubican las IIEE que les corresponde, y una vez que llegan a la IE programada, siguen el siguiente procedimiento:



# Ficha técnica de Semáforo Escuela



## Cobertura Geográfica

100% regiones a nivel nacional



## Periodicidad

Mensual  
De abril a noviembre  
(excepto agosto)



## Método de recolección

Es el Directo, el encuestador visita a las instituciones educativas seleccionadas y toma la información correspondiente del director y de los docentes seleccionados, de acuerdo al caso.



## Unidad de análisis

Servicios educativos de Educación Básica Regular, escolarizados y de gestión pública



## Informantes

Director del servicio educativo o informante calificado  
Docentes de aulas seleccionadas



## Tamaño de muestra mensual

6.6 mil Servicios Educativos\*:

Urbana: 2.5mil	Primaria: 4.2mil
Rural: 4.1mil	Secundaria: 1.5mil
	Inicial Integrada: 0.9mil

\*Promedio de la muestra de los meses de abril a julio 2019



## Niveles de inferencia

- Nacional
- Regional
- UGEL\*
- Área geográfica
- Nivel educativo

\*Siempre que el coeficiente de variación sea menor o igual al 15%.



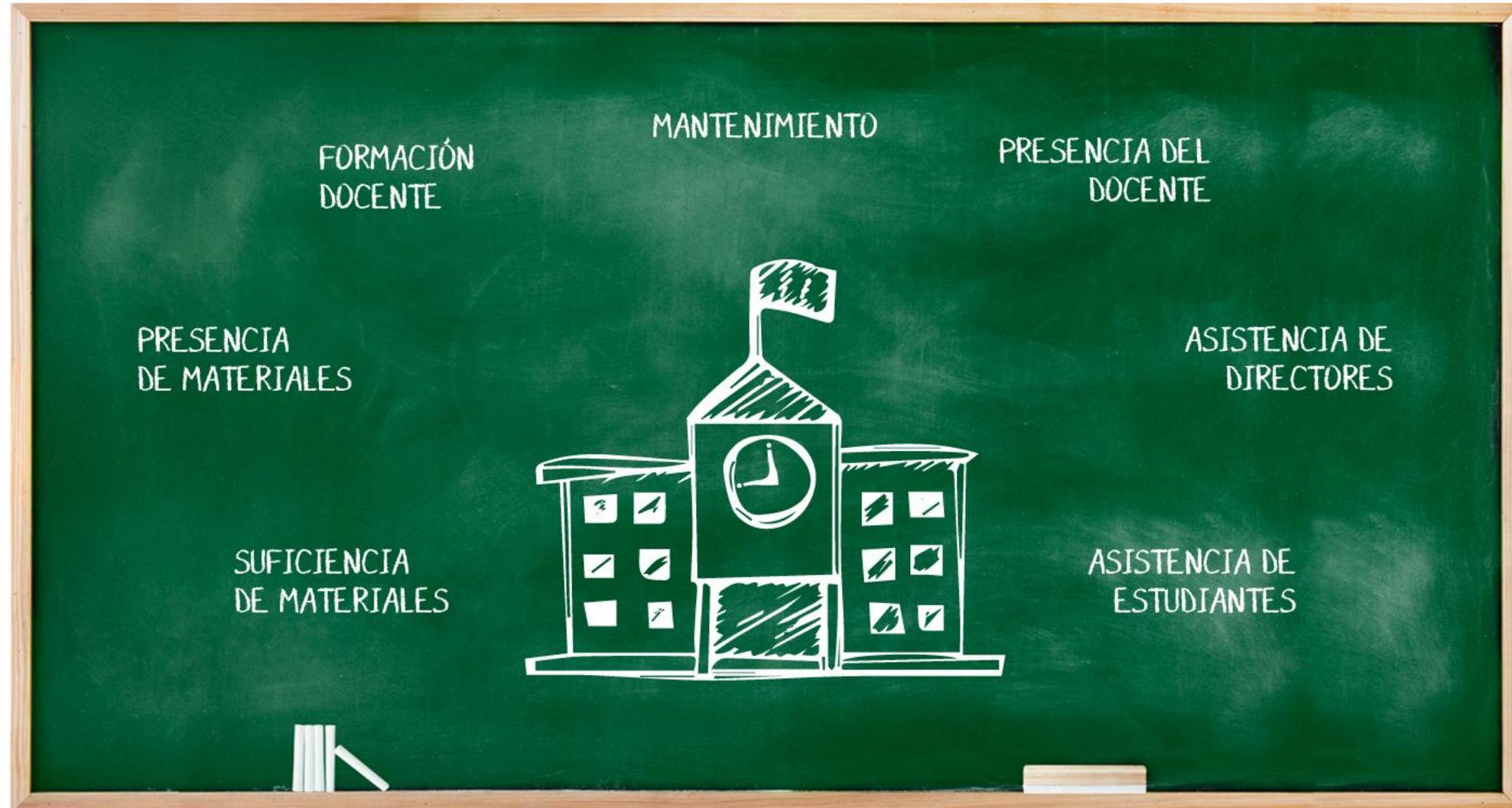
## Margen de error

4.5% a nivel nacional  
7% a nivel regional\*

\*Excepto Loreto, donde es de 8%.

# ¿Qué información reporta Semáforo Escuela?

## Indicadores priorizados



# Indicadores Priorizados: Presencia de docentes

Porcentaje de docentes presentes en servicios educativos analizados de EBR.

Para el cálculo se considera:

Indicador 1

$$= \frac{\text{Número de docentes presentes en secciones visitadas con estudiantes en los SS.EE analizados}^1}{\text{Número de secciones con estudiantes en los SS.EE. analizados}}$$

Indicador 2

$$= \frac{\text{Número de docentes registrados en NEXUS presentes en secciones visitadas con estudiantes en las SS.EE analizados}^2}{\text{Número de secciones con estudiantes en las SS.EE. analizados}}$$



Para la medición del indicador 02, la DITEN brindará a la OSEE, la información del sistema NEXUS correspondiente al cierre de mes del recojo de Semáforo Escuela.

(1) El indicador presencia de docentes en servicios educativos incluye aquellos con información completa e incompleta, además de haber tenido un día normal de clases en el día de la visita de Semáforo Escuela.

(2) Para el cálculo del numerador, se toma en cuenta que los datos de los docentes coincidan con los datos registrados en el sistema NEXUS (DNI y código modular)

# Indicadores priorizados: Asistencia de estudiantes

Porcentaje de estudiantes presentes en aula, respecto al número total de estudiantes matriculados según SIAGIE, en servicios educativos analizados de EBR.

Para el cálculo del compromiso se considera:

$$= \frac{\text{Número de estudiantes observados en SS.EE. analizados}}{\text{Número total de estudiantes matriculados en los SS.EE. analizados}^1} \times \text{Fact}_{\text{ajuste}}$$

Nota:

Dado que solo se visita una muestra de hasta 8 aulas por servicio educativo, se aplica un factor que expande la cantidad de estudiantes observados a nivel poblacional del servicio educativo.

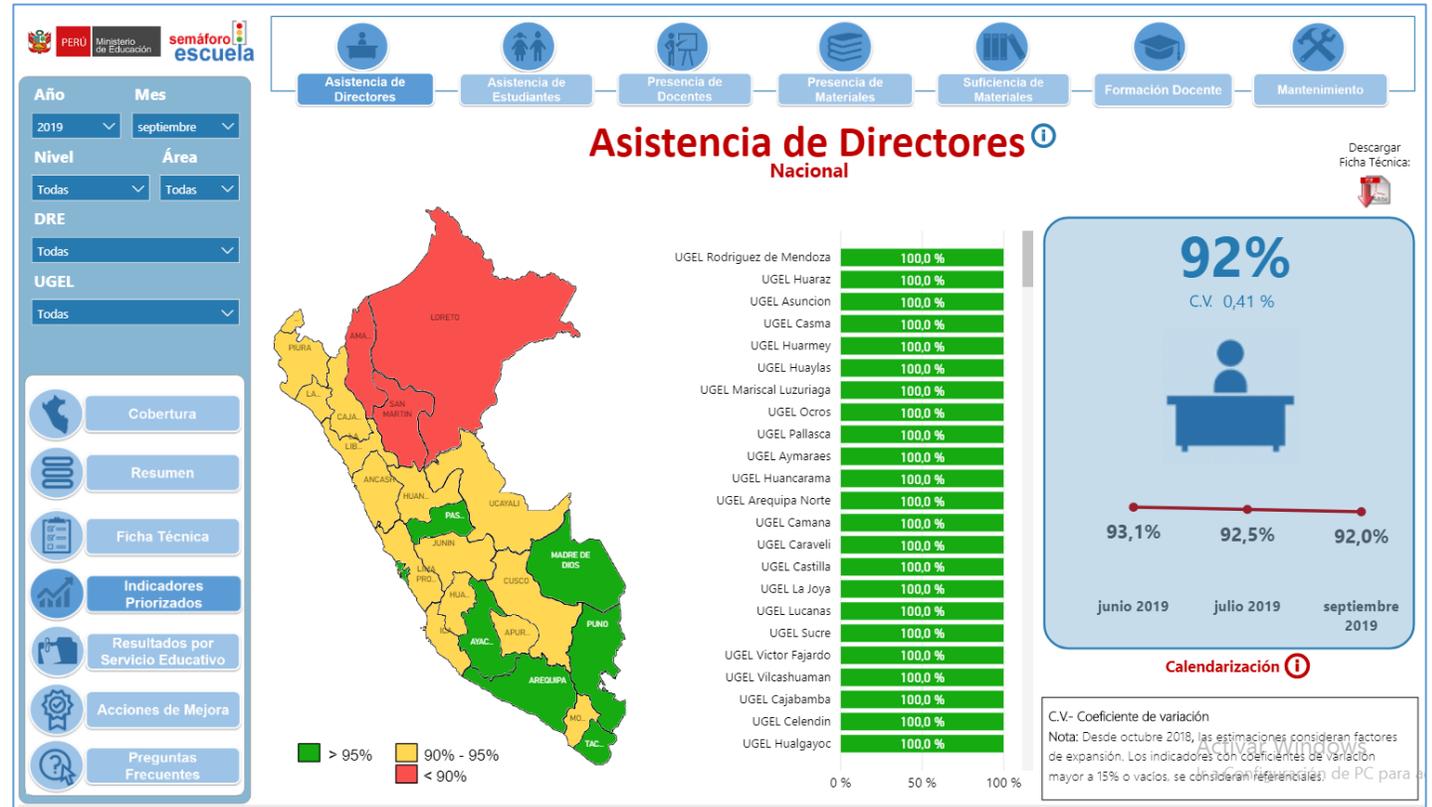
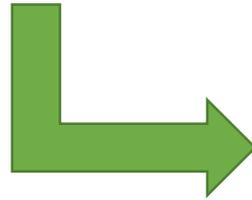
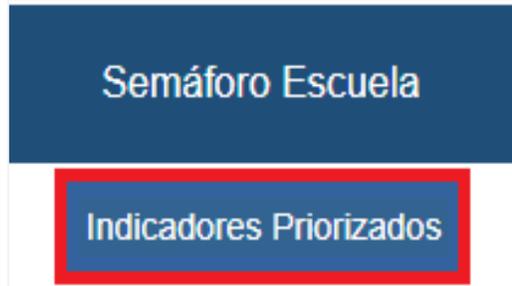
$$\text{Factor de ajuste: } \frac{\text{Total de secciones existentes en el servicio educativo}}{\text{Total de secciones visitadas}}$$



(1) Para los meses de abril y mayo, Semáforo Escuela utiliza la matrícula declarada por el director, mientras que para los meses restantes, la matrícula de SIAGIE.

# Mayor información

Para mayor detalle sobre los indicadores priorizados y/o consulta de resultados de meses y años previos, se puede acceder por medio del Sistema Integrado de Información (SIDI): <http://sidiminedu.pe/>. En dicha plataforma, se ingresa través del menú “Semáforo Escuela” > “Indicadores Priorizados” (USUARIO: mineducCentral, CONTRASEÑA: sidim\_minedu).



Para asistencia técnica sobre el uso del SIDI o consultas sobre el presente documento, sírvase comunicarse:

**Teléfono: 615-5800 Anexo 26236**

## Sobre Semáforo Escuela en general

### ¿El que un local escolar se encuentre cerrado afecta en el resultado de los indicadores de Semáforo Escuela?

Para fines del cálculo de los indicadores de Semáforo, solamente se utiliza información de los servicios educativos analizados, es decir donde sí se llegó a recoger información a través del director o algún informante calificado.

Además, si el día de visita se están llevando a cabo actividades que afectan el día normal de clases en la institución educativa, tales como día del logro, aniversario, juegos deportivos, celebraciones de días festivos, entre otros, ésta no será considerada en los indicadores asistencia de estudiantes ni presencia de docentes. Sin embargo, sí se considera el indicador asistencia de director.

### ¿Qué mide el indicador de Presencia de docentes?

Es necesario tener en claro que este indicador mide la presencia de un docente en la sección visitada y analizada por Semáforo Escuela. El objetivo del mismo es verificar que los estudiantes no se encuentren desatendidos en horario de clases.

Así mismo, en caso no se encuentren los estudiantes en el aula seleccionada, no se considerará para los indicadores de presencia de docentes y de asistencia de estudiantes.



- **César Carrera Vásquez**
- **Anexo:** 26236 ó 22166
- **Correo:** [ccarrera@minedu.gob.pe](mailto:ccarrera@minedu.gob.pe)



mejor  
educación,  
mejores  
peruanos

# Gracias



PERÚ

Ministerio  
de Educación

**E**OUTALENTOS  
regiones