



Libertad y Orden

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
República de Colombia



TABLERO DE INDICADORES DE GESTIÓN DE LAS SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN

"COBERTURA"

Dirección de Poblaciones y Proyectos Intersectoriales



OBJETIVO

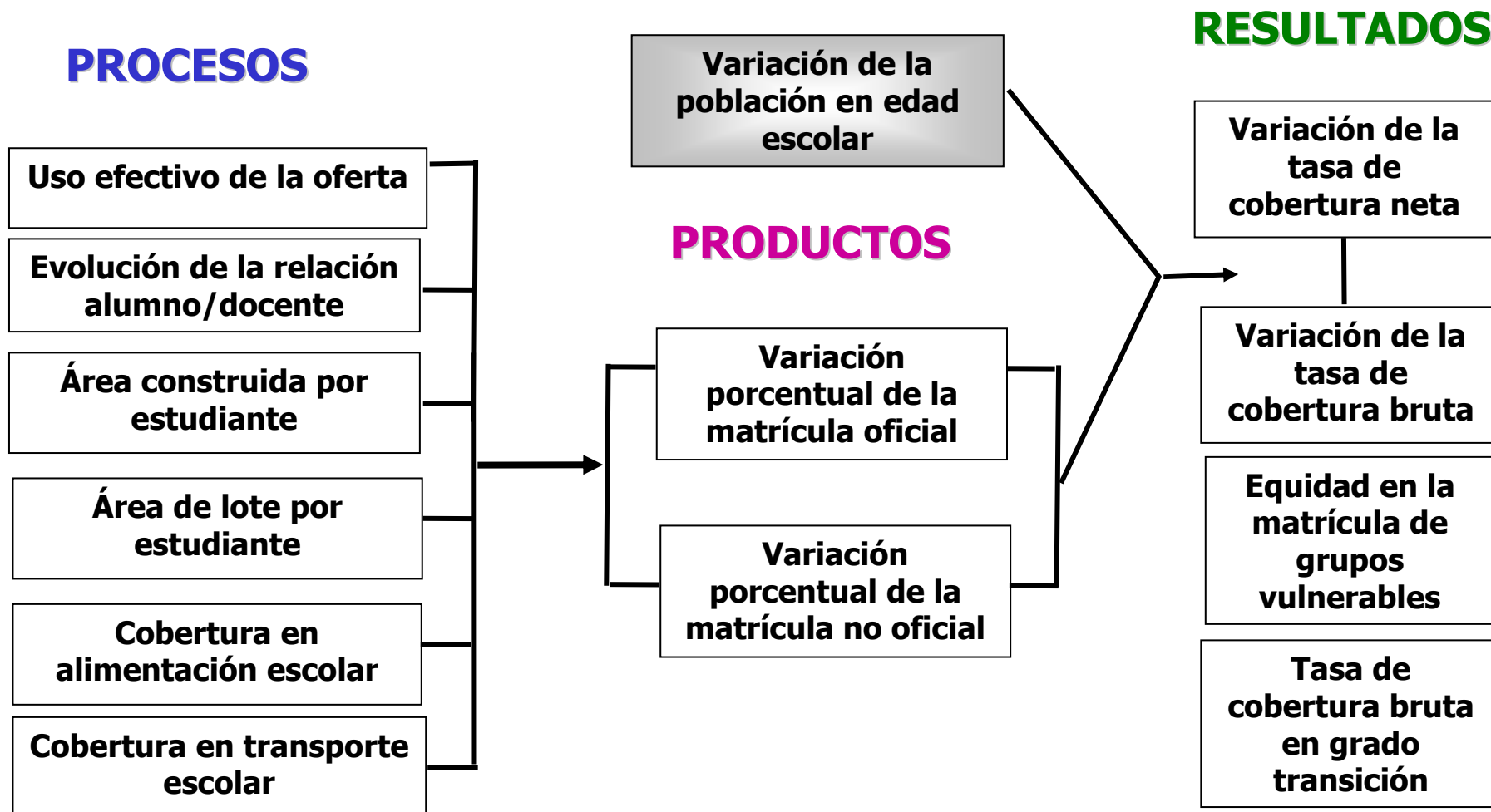
Hacer un seguimiento periódico a los indicadores de gestión de las secretarías de educación para identificar oportunidades de mejora, focalizar la asistencia técnica y promover las mejores prácticas



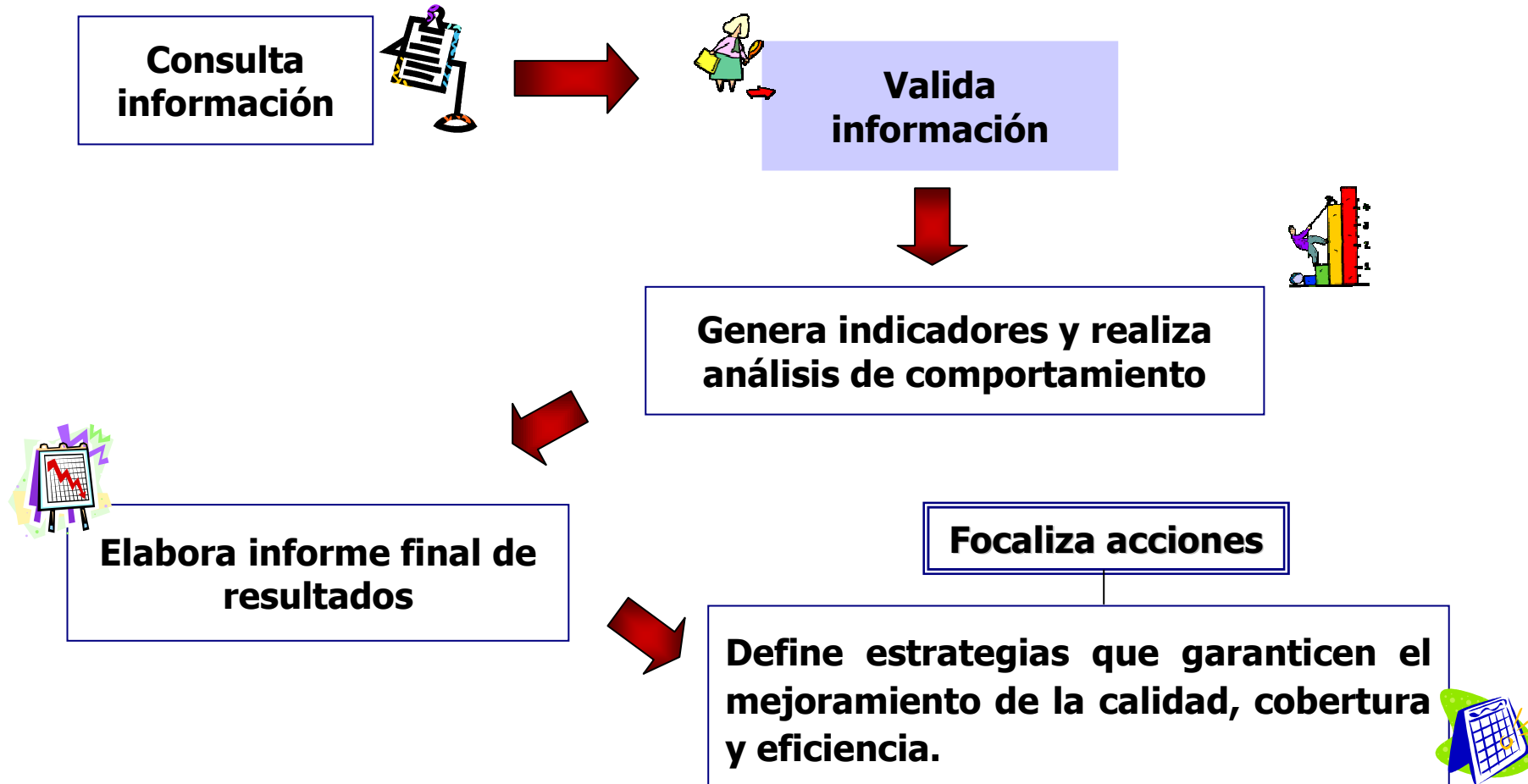
¿ PARA QUÉ SIRVE?

El Tablero de indicadores deberá constituirse como una herramienta para la toma de decisiones en las entidades territoriales y los resultados obtenidos servirán como parámetro para definir estrategias que **garanticen el mejoramiento de la calidad, cobertura y eficiencia.**

INDICADORES - COBERTURA



¿ CUÁL ES EL CICLO DE EJECUCIÓN?





Libertad y Orden

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
República de Colombia



INDICADORES – COBERTURA PROCESO

1. USO EFECTIVO DE LA OFERTA

$$UEO = \frac{\text{Matrícula oficial año } t - \text{matrícula oficial año } t - 1}{\text{Proyección de cupos nuevos}} * 100$$

Variable	Resolución 166	SIMAT
Matrícula oficial año t	Anexo 2 – Archivo 2	Menú ↳ Reporte ↳ Reporte gerencial
Matrícula oficial año t-1	Anexo 2 – Archivo 1	
Proyección de cupos nuevos	Anexo 8	



INDICADORES – COBERTURA PROCESO

2. EVOLUCIÓN DE LA RELACIÓN ALUMNO / DOCENTE

$$RAD_t - RAD_{t0}$$

$$RAD = \left(\frac{\text{Matrícula en establecimientos educativos oficiales}}{\text{Total docentes oficiales}} \right)$$

Variable	Resolución 166	SIMAT
Matrícula en establecimientos educativos oficiales	Anexo 2 – Archivo 2	Reporte gerencial
Total docentes oficiales	Anexo 3 – Archivo 1	Anexo 3 – Archivo 1





INDICADORES – COBERTURA PROCESO

3. ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE

Total M2 de área construida cubierta en la entidad territorial
Total matrícula en la mayor jornada de instituciones sector oficial en la entidad territorial





INDICADORES – COBERTURA PROCESO

4. ÁREA DE LOTE POR ESTUDIANTE

Total M2 de área de lote de los EE oficiales en la entidad territorial
total matricula mayor jornada oficial





INDICADORES – COBERTURA PROCESO

5. COBERTURA EN ALIMENTACIÓN ESCOLAR

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ de alumnos oficiales atendidos con programas de alimentación escolar}}{\text{Matrícula oficial (no subsidiada)}} * 100$$

Variable	Resolución 166	SIMAT
Alumnos oficiales atendidos con programas de alimentación escolar	NO APLICA	Menú ↳ Administración
Matrícula oficial no subsidiada	Anexo 6A	↳ Estrategias/definirlas





INDICADORES – COBERTURA PROCESO

6. COBERTURA EN TRANSPORTE ESCOLAR

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ de alumnos oficiales atendidos con programas de transporte escolar}}{\text{Matrícula oficial (no subsidiada)}} * 100$$

Variable	Resolución 166	Resolución 166
Alumnos oficiales atendidos con programas de transporte escolar	NO APLICA	Menú ↳ Administración ↳ Estrategias/definirlas
Matrícula oficial no subsidiada	Anexo 6A	Reporte gerencial



INDICADORES – COBERTURA PRODUCTO

1. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA MATRÍCULA OFICIAL

$$VMO = \frac{MO_t - MO_{t-1}}{MO_{t-1}} * 100$$

donde, $MO = (MO_{IEO} + MO_C + MO_{CPS} + MO_{OM})$

Variable	Resolución 166	SIMAT
MO _t : Total matrícula oficial año t	Anexo 2 – Archivo 2	Menú ↳ Estudiantes ↳ Consulta alumnos
MO _{t-1} : Total matrícula oficial año t-1.	Anexo 2 – Archivo 1	
MO _{IEO} : Total matrícula oficial atendida en las Instituciones educativas oficiales	Anexo 2 – Archivo 2	
MO _C : Total matrícula oficial atendida por concesión	Anexo 6A	Menú ↳ Reporte ↳ Reporte gerencial
MO _{CPS} : Total matrícula oficial atendida por medio de la contratación de la prestación del servicio	Anexo 2 – Archivo 2A	
MO _{OM} : Total matrícula oficial atendida con otra modalidad	Anexo 6A	



INDICADORES – COBERTURA PRODUCTO

2. VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA MATRÍCULA NO OFICIAL

$$VMNO = \frac{MNO_t - MNO_{t-1}}{MNO_{t-1}} * 100$$

Variable	Resolución 166	SIMAT
MNOt: Total matrícula no oficial año t	Anexo 5 – Archivo 2	Reporte
MNOt-1: Total matrícula no oficial año t-1.	Anexo 5 – Archivo 1	↳ Reporte gerencial



INDICADORES – COBERTURA

RESULTADO

1. VARIACIÓN DE LA TASA DE COBERTURA NETA

$$VTCN = TCN_t - TCN_{t-1}$$

Donde, TCN = Tasa de cobertura neta año

$$TCN = \frac{\text{Matrícula en edad escolar para el nivel en consideración}}{\text{Total de población en edad para ese nivel}}$$

Variable	Resolución 166	SIMAT
Matrícula en edad escolar para el nivel en consideración	Anexo 2 – Archivo 3	Menú ↳ Reportes ↳ Reportes gerenciales ↳ Alumnos matriculados
Total población en edad	CENSO - DANE	



INDICADORES – COBERTURA

RESULTADO

2. VARIACIÓN DE LA TASA DE COBERTURA BRUTA

$$VTCB = TCB_t - TCB_{t-1}$$

Donde, TCB = Tasa de cobertura bruta año

$$TCB = \frac{\text{Matrícula total en el nivel en consideración}}{\text{Total de población en edad para ese nivel}}$$

Variable	Resolución 166	SIMAT
Matrícula total en el nivel en consideración	Anexo 2 – Archivo 3	Menú ↳ Reportes
Total población en edad	CENSO - DANE	↳ Reportes gerenciales ↳ Alumnos matriculados





INDICADORES – COBERTURA

RESULTADO

3. EQUIDAD EN LA MATRÍCULA DE GRUPOS VULNERABLES

$$IEM_i = \frac{\text{Matrícula oficial de población vulnerable}_i}{\text{Matrícula Total Oficial}} * 100$$

Donde, *i* corresponde al tipo de vulnerabilidad.

Variable	Resolución 166	SIMAT
Matrícula oficial de población vulnerable <i>i</i>	Anexo 2 – Archivos 4, 5 y 8	Menú ↳ Reportes ↳ Reportes gerenciales ↳ Alumnos matriculados
Matrícula total oficial	Anexo 2 – Archivo 2	



INDICADORES – COBERTURA

RESULTADO

4. TASA DE COBERTURA BRUTA EN EL GRADO DE TRANSICIÓN

$$TCB_{transición} = \frac{\text{Mátrícula en transición}}{\text{Promedio de la población de 5 y 6 años}} * 100$$

Donde, Promedio de la población de 5 y 6 años = $\frac{\text{Total población de 5 a 6 años}}{2}$

Variable	Resolución 166	SIMAT
Matrícula en transición	Anexo 2 – Archivo 1	Menú ↳ Reportes
Población total de 5 y 6 años	CENSO - DANE	↳ Reportes gerenciales ↳ Alumnos matriculados

