



Ministerio  
de **Educación**

# **Optimización de la infraestructura educativa y lanzamiento del Geoportal**

## **Sistema educativo carente de planificación:**

1. Gran cantidad instituciones pequeñas, con infraestructura de baja calidad, no cumple estándares (**política clientelar**)
2. Oferta educativa no planificada en función de la demanda (ubicación y densidad poblacional)
3. Instituciones cercanas (mismo edificio \ edificio aledaño) que no comparten servicios ni equipos.
4. Distribución irracional del talento humano educativo (docentes y directivos)
5. Oferta educativa incompleta en territorio (**educación con servicios mediocres**)

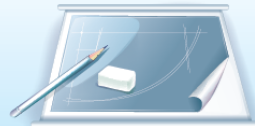
## Optimización de la infraestructura educativa



**Generación de información geostatística.**



**Aplicación de metodología de reordenamiento de la oferta con base en la demanda y los objetivos del PNBV de cobertura**



**Desarrollo de estándares de infraestructura y tipología de establecimientos**



**Generación de base de instituciones eje por circuito a ser construidas o repotenciadas**



**Intervención por circuitos priorizados (NBI y población fuera del sistema)**

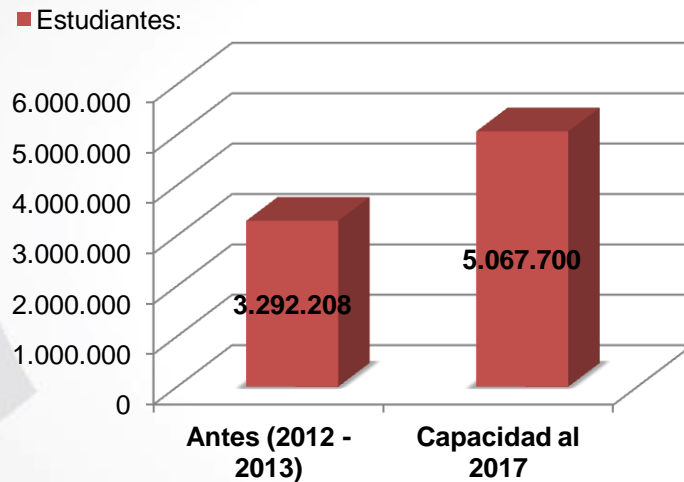
### Indicadores del PNBV:

- Universalizar la cobertura del servicio de educación inicial para quintil 1 y 2 y alcanzar 75% de cobertura a nivel nacional
- Aumentar la tasa neta de educación básica media y superior al 95%
- Alcanzar una tasa neta del bachillerato del 80%
- Aumentar el porcentaje de personas entre 15 y 24 años con básica completa al 95%
- Aumentar el porcentaje de persona entre 18 y 24 años con bachillerato completo al 78%

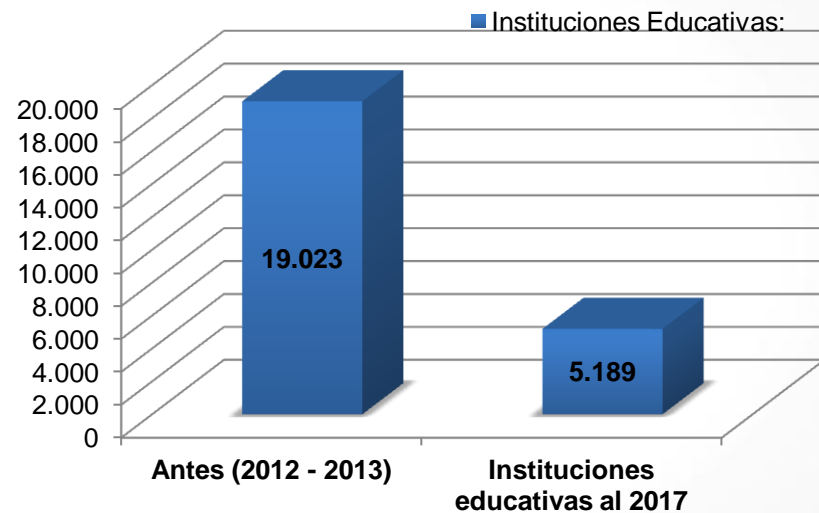
# Reordenamiento de la oferta educativa (Instituciones Eje)

## Total Nacional

### Estudiantes:



### Instituciones Educativas:



## Promedio de Estudiantes por profesor

Antes: 21 estudiantes

Con reordenamiento: 28 estudiantes

# Instituciones eje

Zona Administrativa	ANTES (2012 -2013 Inicio)		Al 2017 (94% de estudios)	
	Estudiantes público	Instituciones Educativas	Estudiantes público	Instituciones Educativas
Zona 1	367.998	2.664	878.900	963
Zona 2	170.617	1.220	361.400	470
Zona 3	364.692	2.499	240.600	199
Zona 4	429.050	3.294	788.700	776
Zona 5	562.301	3.201	995.000	807
Zona 6	278.062	2.021	273.400	555
Zona 7	301.859	2.388	566.100	645
Zona 8	433.715	935	261.000	207
Zona 9	383.914	801	702.600	567
<b>Total Nacional</b>	<b>3.292.208</b>	<b>19.023</b>	<b>5.067.700</b>	<b>5.189</b>
estudiantes/profesor	21		28	
<b>Docentes</b>	<b>157.400</b>		<b>170.000</b>	

Incluye docentes de informática, ingles y optativas según malla curricular vigente  
Proceso inicia con gran convocatoria 1ero de julio a elegibles

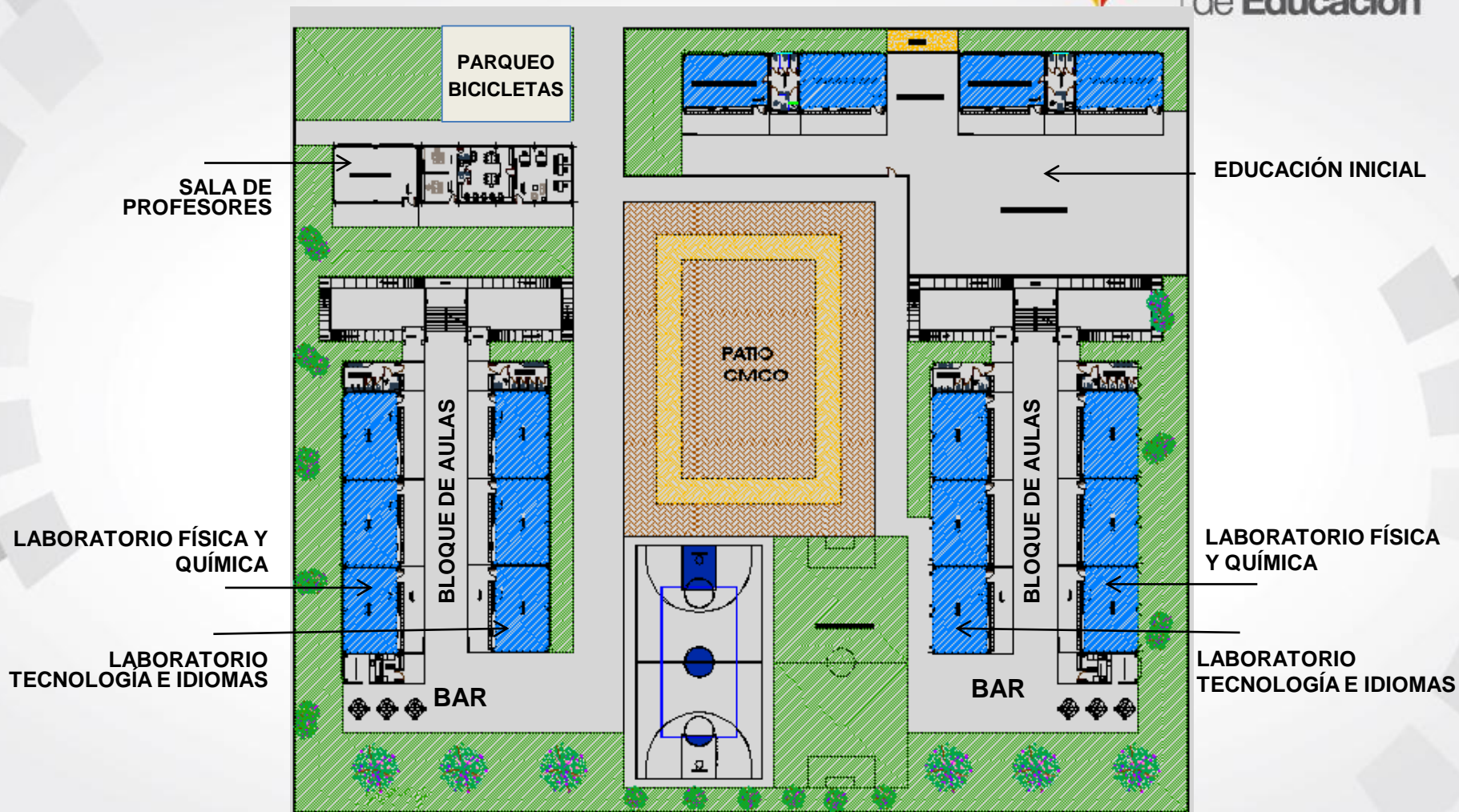
# Estándares y tipología de infraestructura

**Unidad Educativa Mayor (2.500 estudiantes)**  
Establecimiento educativo para atender a 1.250 estudiantes por jornada





ACCESO

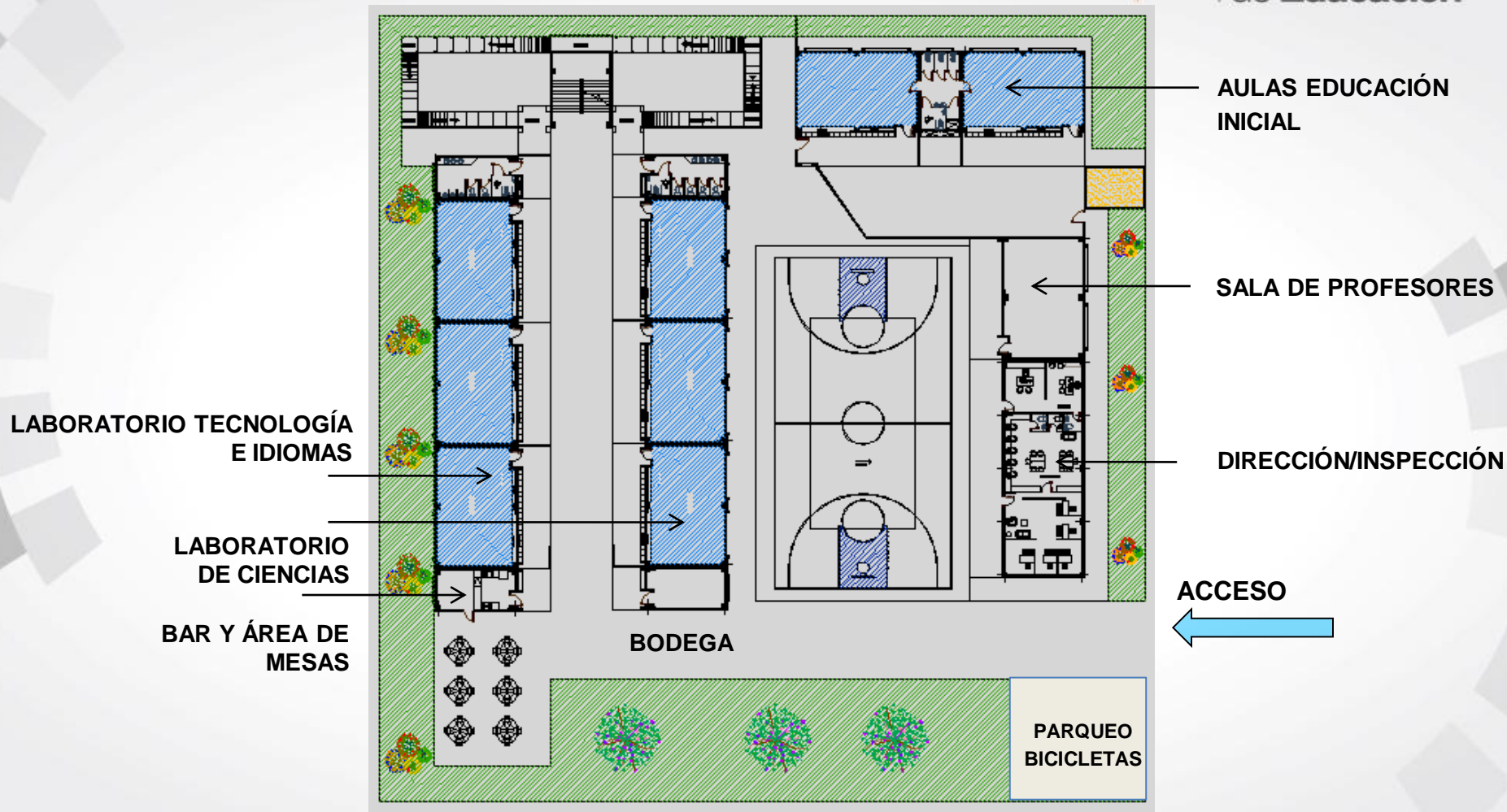


## **Unidad Educativa Menor (1.000 estudiantes)**

Establecimiento educativo para atender  
a 500 estudiantes por jornada







## Excepcional

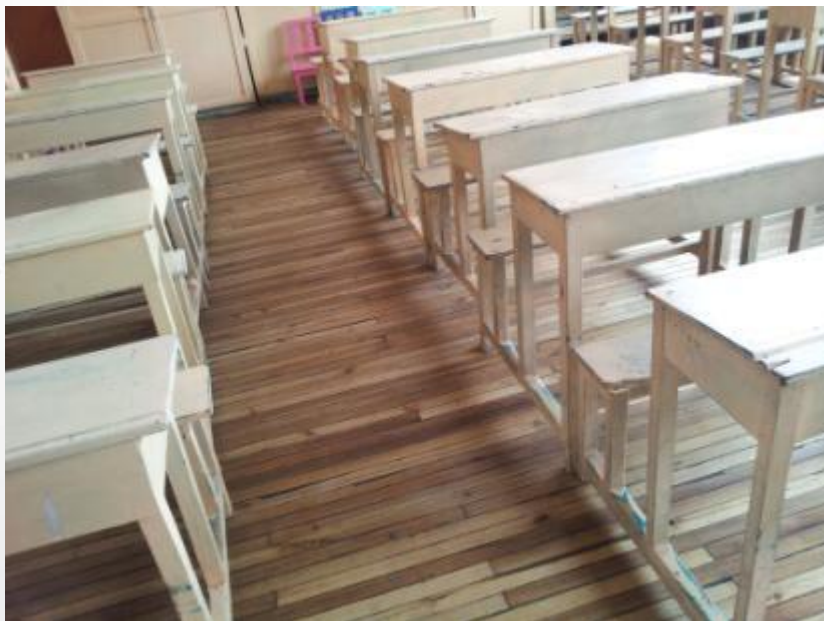


Se asienta en zonas de difícil acceso, población dispersa: ruralidad - frontera

## ESCUELA “FRANCISCA DÁVILA”

### CAMBIO DE PISOS EN AULAS

ANTES



HOY



# BAÑOS

ANTES



HOY



# LUMINARIAS Y PINTURA EN AULAS

ANTES

HOY



Transformar la Educación, Misión de  
Todos

**ESCUELA  
“ERNESTO LÓPEZ”**

**CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE AULAS**

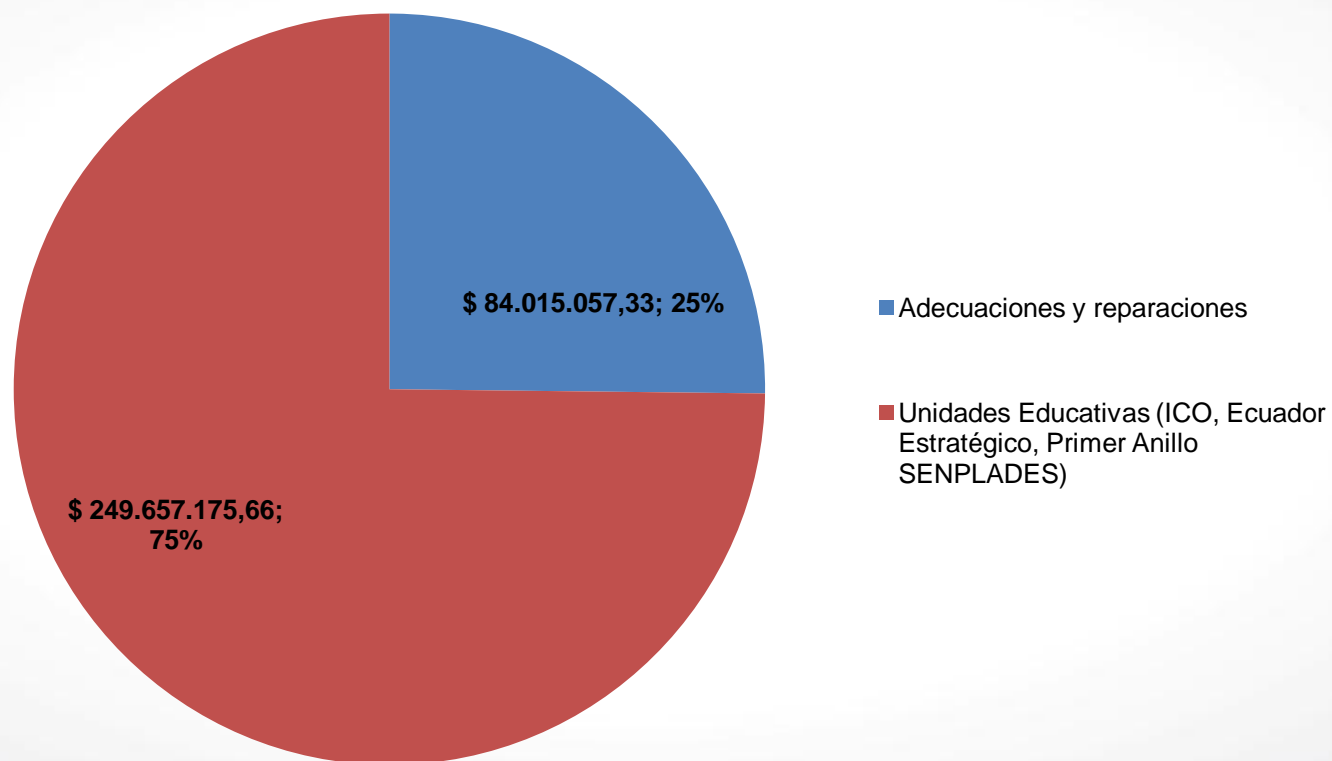
**ANTES**



**HOY**



## Inversión en infraestructura escolar 2013



# Resultados

- Ampliación de cobertura hasta la universalización al 2017
- Mayor eficiencia en el uso de recursos humanos (baja discrecionalidad en la asignación de personal y uso óptimo de horarios)
- Infraestructura educativa estandarizada
- Mayor eficiencia en los recursos asignados a construcción y mantenimiento
- Asignación eficiente de talento humano a áreas.

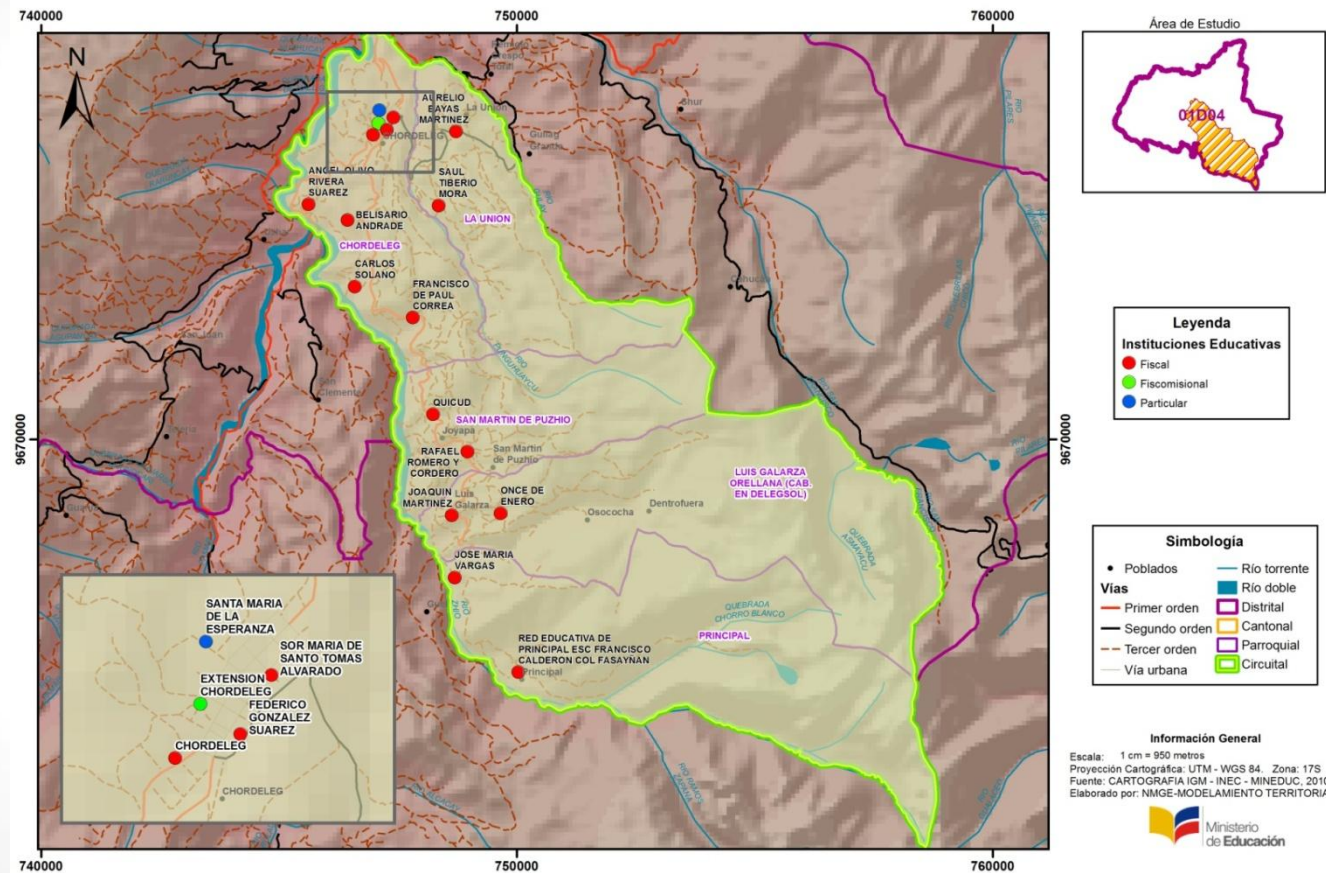




# Generación de información

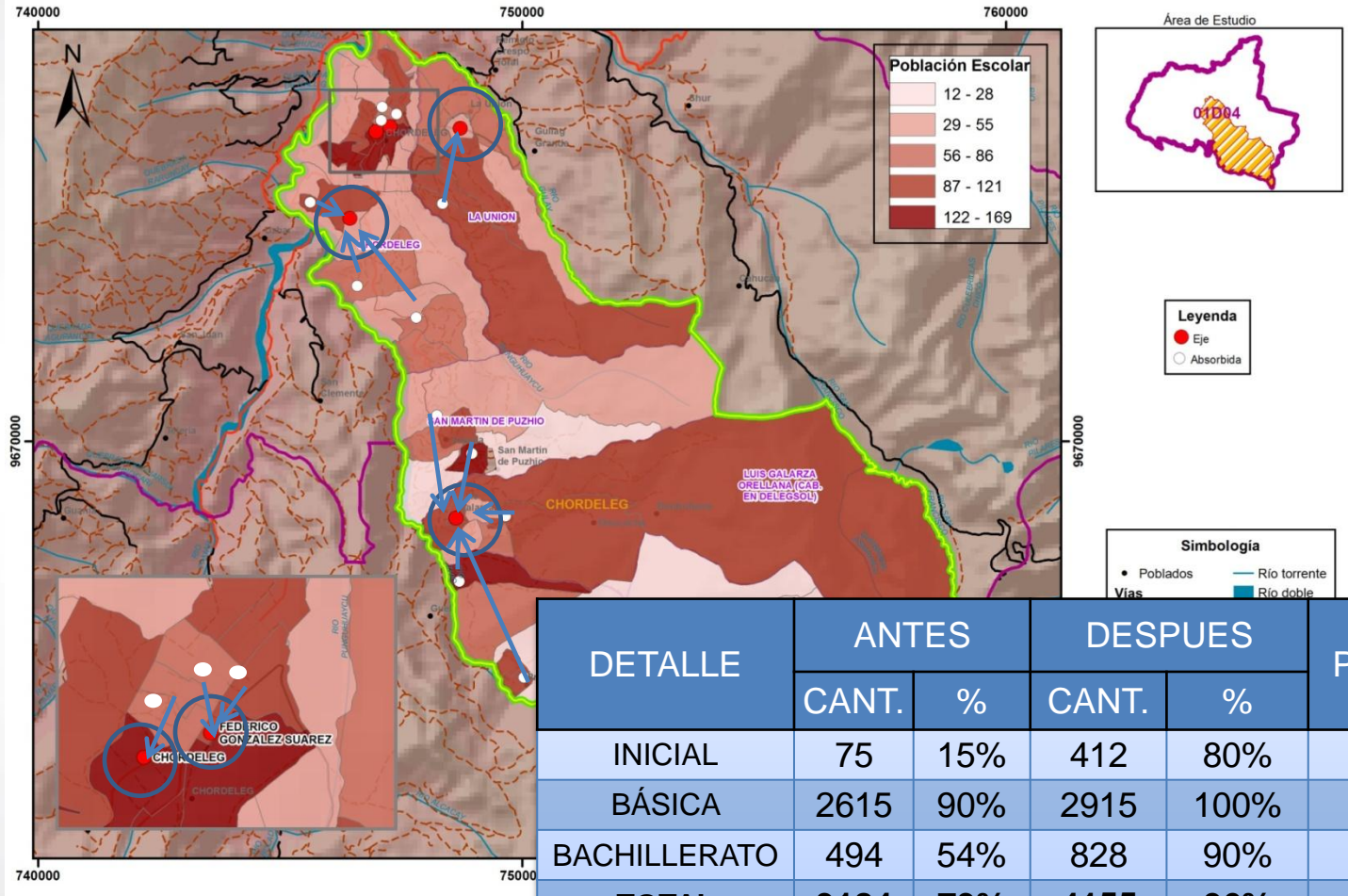
- **MINEDUC:** límites territoriales de Circuitos y Distritos, establecimientos educativos.
- **INEC:** límites territoriales, sectores censales y población.
- **IGM:** vialidad, hidrografía, modelo digital del terreno.
- **SNGR:** mapa de riesgos.
- **Municipios:** límites territoriales de parroquias urbano-rurales.

Zona 6 - Provincia del Azuay - Distrito Chordeleg-Gualaceo - Circuito 01D04C07



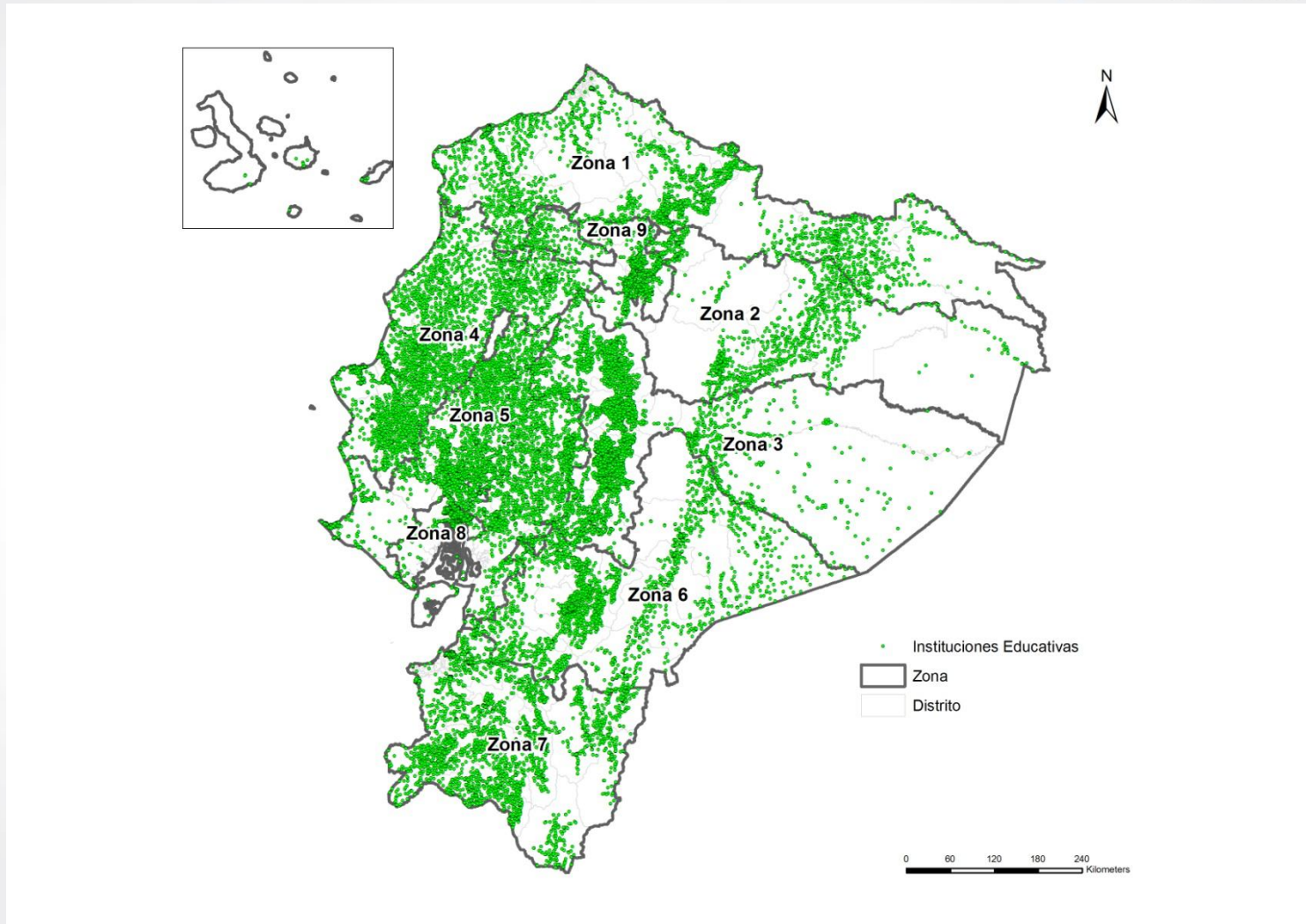
# Aplicación reordenamiento

Zona 6 - Provincia del Azuay - Distrito Chordeleg-Gualaceo - Circuito 01D04C07

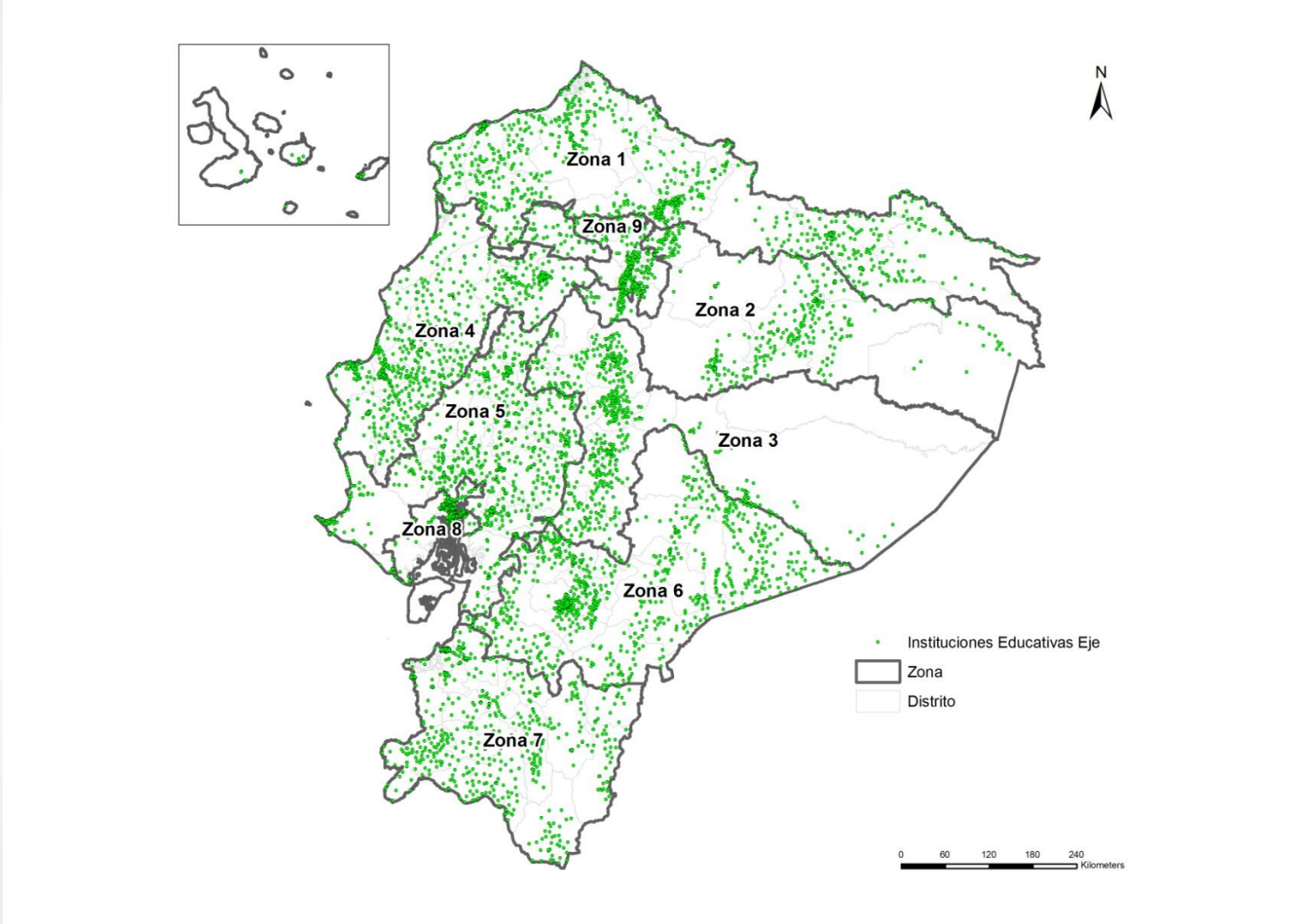


DETALLE	ANTES		DESPUES		POBLACIÓN
	CANT.	%	CANT.	%	
INICIAL	75	15%	412	80%	515
BÁSICA	2615	90%	2915	100%	2915
BACHILLERATO	494	54%	828	90%	920
<b>TOTAL</b>	<b>3184</b>	<b>73%</b>	<b>4155</b>	<b>96%</b>	<b>4350</b>
N° INSTITUCIONES	16		5		
N° AULAS	129		124		

Transformar la Educación, Misión de Todos



# Instituciones eje





Transformar la Educación, Misión de todos