

PERFIL DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA

1. Computadores Dotados 2009

COMPUTADORES 2005												
DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
		E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Boyacá	BOYACA	1657	2265	197.229	853	1.245	153.300	8.309	51%	55%	78%	24
Boyacá	DUITAMA	15	37	23.416	15	36	17.115	719	100%	97%	73%	33
Boyacá	SOGAMOSO	16	58	24.559	16	50	20.711	557	100%	86%	84%	44
Boyacá	TUNJA	11	40	29.784	10	36	17.253	731	91%	90%	58%	41
Total Dpto		1.699	2.400	274.988	894	1.367	208.379	10.316	53%	57%	76%	27
Total Nal		16.019	44.545	8.833.517	7.126	13.163	4.848.751	163.030	44%	30%	55%	54

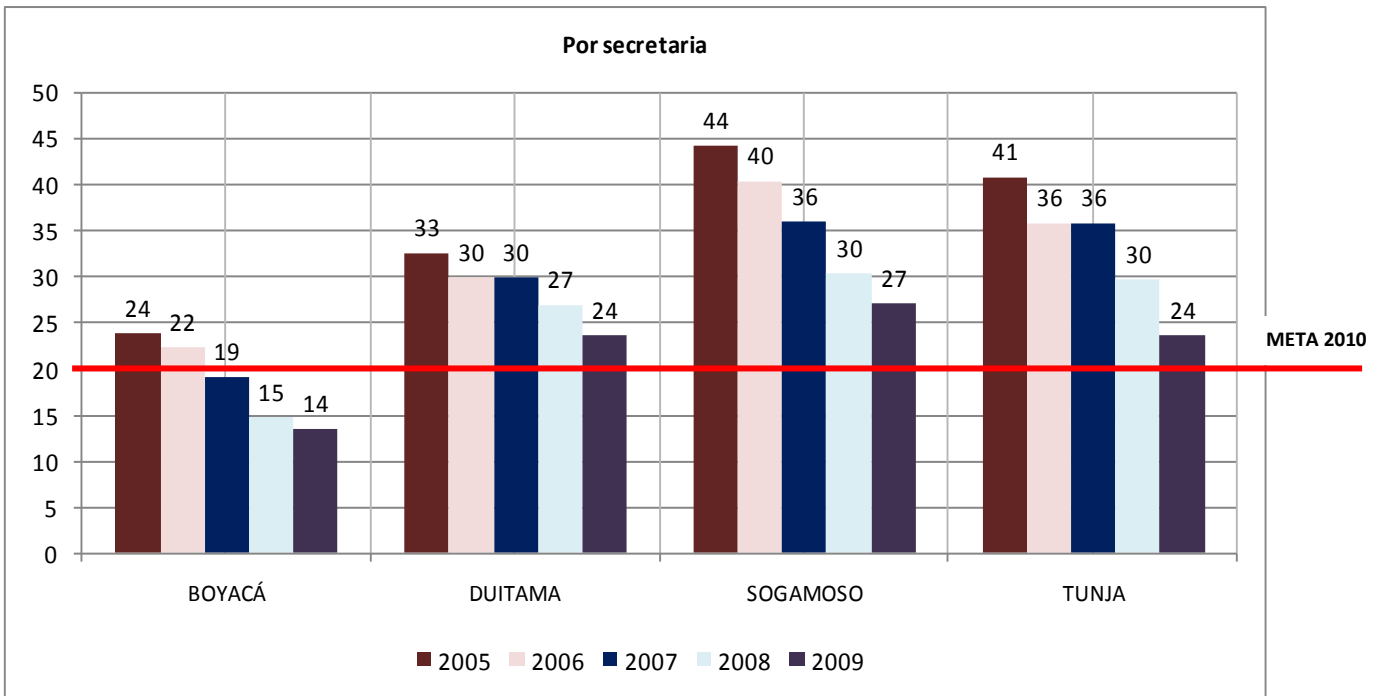
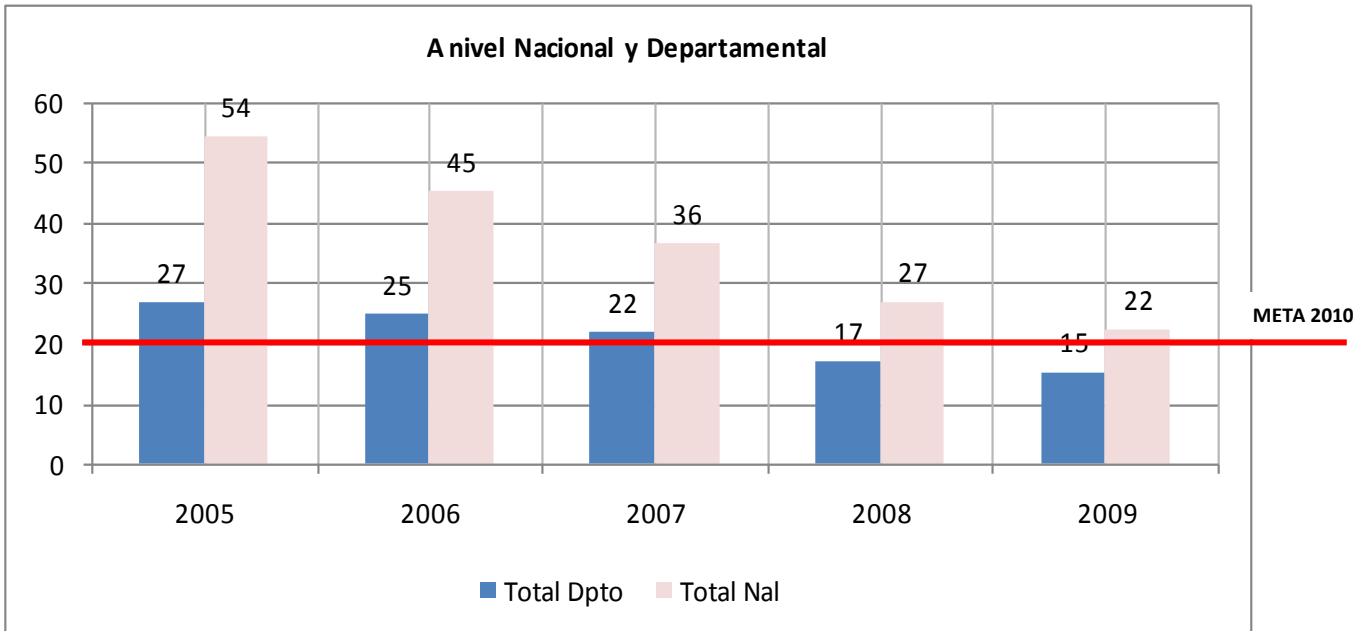
COMPUTADORES 2009												
DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
		E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Boyacá	BOYACÁ	470	2.171	218.312	468	1.560	207.172	16.169	100%	72%	95%	14
Boyacá	DUITAMA	18	39	23.433	18	39	23.433	996	100%	100%	100%	24
Boyacá	SOGAMOSO	16	58	22.609	16	44	20.529	838	100%	76%	91%	27
Boyacá	TUNJA	13	44	29.494	12	39	27.517	1.251	92%	89%	93%	24
TOTAL DPTO		517	2.312	293.848	514	1.682	278.651	19.254	99%	73%	95%	15
TOTAL NAL		13.977	42.870	9.370.264	11.161	27.587	8.185.724	420.580	80%	64%	87%	22

1.1 Computadores Dotados 2009 Rural y Urbano

RURAL											
	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Secretaria Boyacá	396	1.860	86.835	396	1.280	80.371	10.027	100%	69%	93%	9
Secretaria Duitama	9	19	2.405	9	19	2.405	241	100%	100%	100%	10
Secretaria Sogamoso	11	35	2.995	11	24	2.637	225	100%	69%	88%	13
Secretaria Tunja	2	9	1.098	2	9	1.098	130	100%	100%	100%	8
Total Dpto	418	1.923	93.333	418	1.332	86.511	10.623	100%	69%	93%	9
Total Nal	9.368	31.607	2.536.656	7.329	17.658	2.017.449	183.549	78%	56%	80%	14

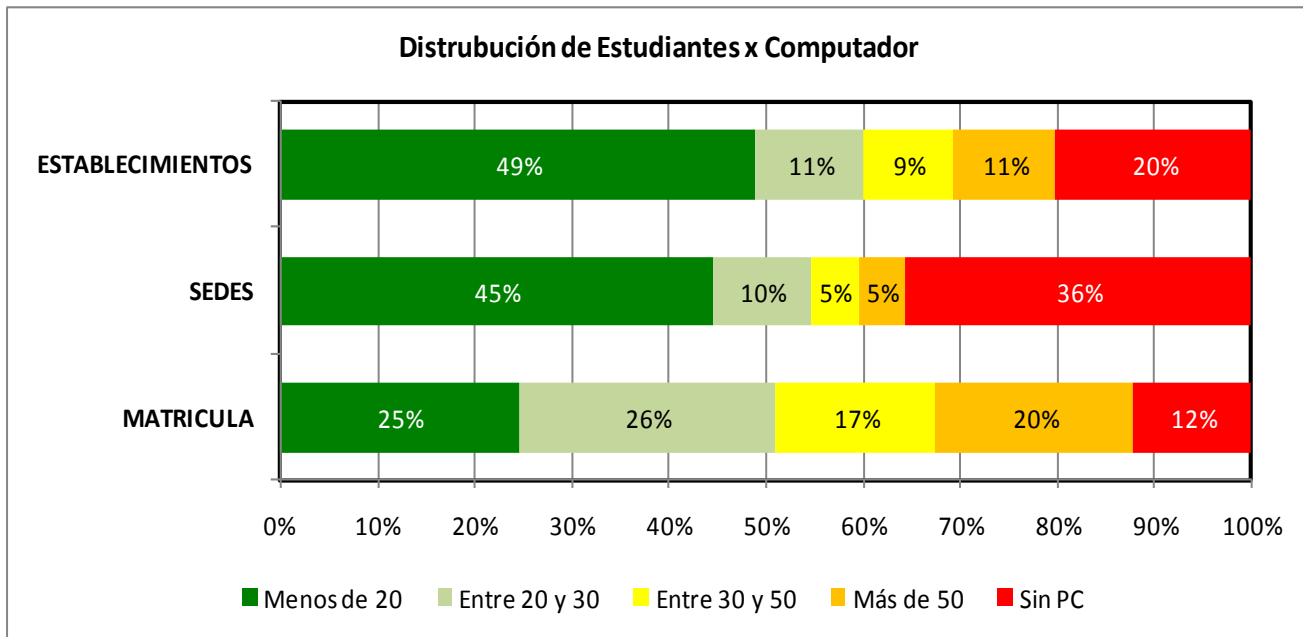
URBANO											
	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Secretaria Boyacá	74	311	131.477	72	280	126.801	6.142	97%	90%	96%	21
Secretaria Duitama	9	20	21.028	9	20	21.028	755	100%	100%	100%	28
Secretaria Sogamoso	5	23	19.614	5	20	17.892	613	100%	87%	91%	32
Secretaria Tunja	11	35	28.396	10	30	26.419	1.121	91%	86%	93%	25
Total Dpto	86	345	171.021	84	311	164.623	7.380	98%	90%	96%	23
Total Nal	4.609	11.263	6.833.608	3.832	9.929	6.168.275	237.031	83%	88%	90%	29

1.2 Numero de Estudiantes por computador a Nivel Nacional, Departamental y por Secretaría

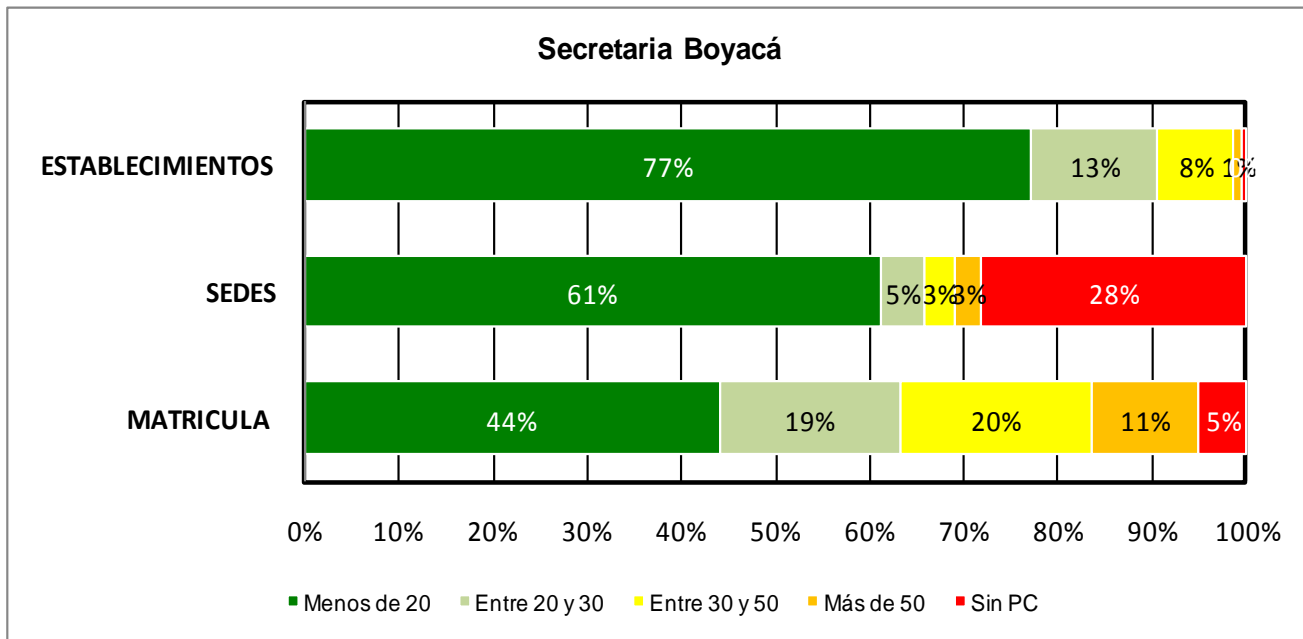


1.3 Distribución del Indicador de No de Estudiantes por Computador

• **A nivel Nacional**



• **Por Secretaria**



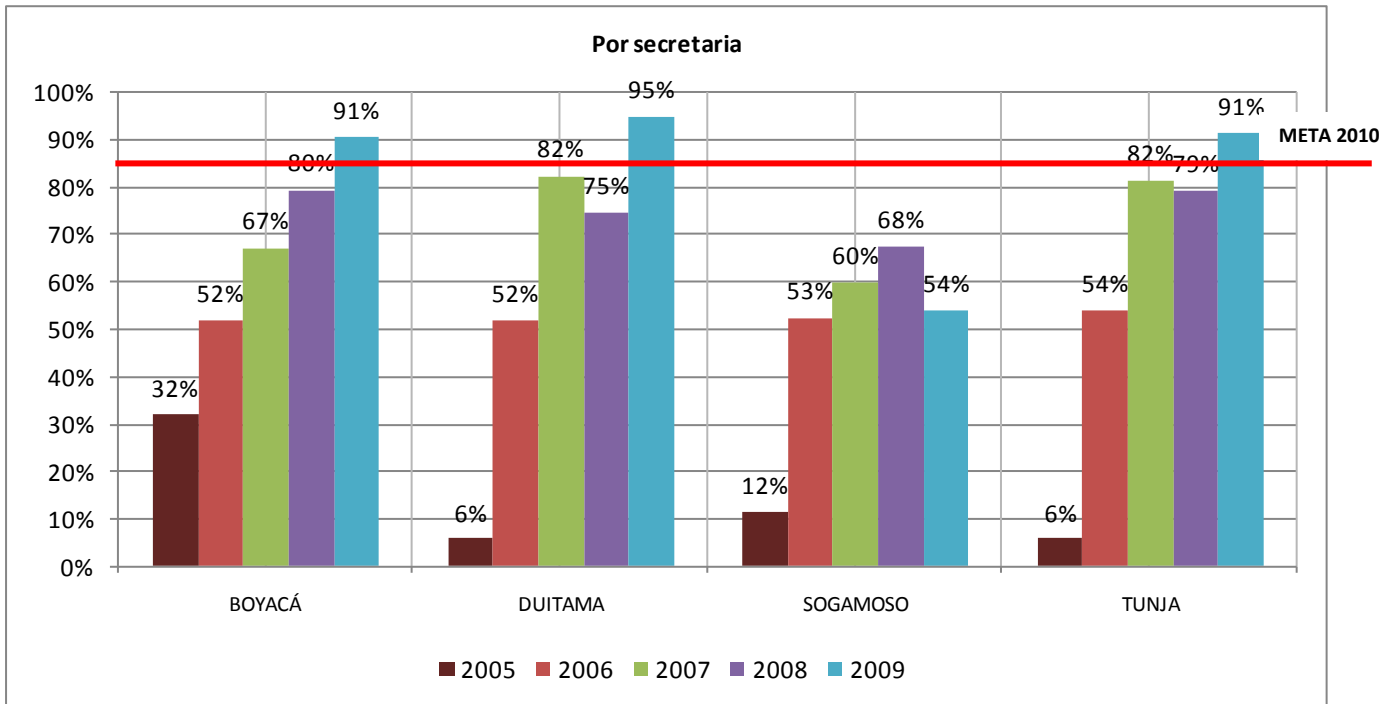
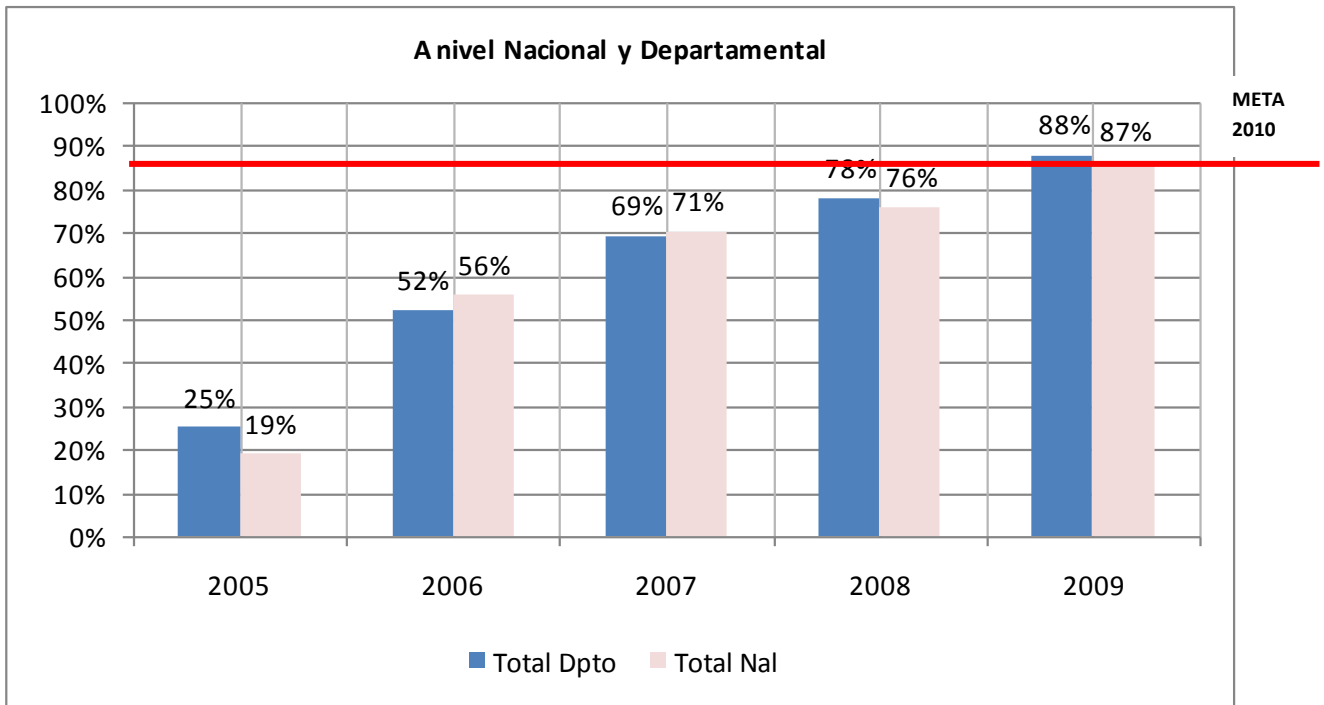
2. Conectividad 2009

		CONECTIVIDAD 2005								
DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
		E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA
Boyacá	BOYACA	1657	2265	197.229	224	226	63.326	14%	10%	32%
Boyacá	DUITAMA	15	37	23.416	5	5	1.359	33%	14%	6%
Boyacá	SOGAMOSO	16	58	24.559	11	3	2.842	69%	5%	12%
Boyacá	TUNJA	11	40	29.784	2	1	1.729	18%	3%	6%
Total Dpto		1.699	2.400	274.988	242	235	69.256	14%	10%	25%
Total Nal		16.019	44.545	8.833.517	7.086	3.000	1.694.479	44%	7%	19%

		CONECTIVIDAD 2009								
DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
		E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA
Boyacá	BOYACÁ	470	2.171	218.312	459	1.186	200.795	98%	55%	91%
Boyacá	DUITAMA	18	39	23.433	18	26	19.820	100%	67%	95%
Boyacá	SOGAMOSO	16	58	22.609	16	51	12.250	100%	88%	54%
Boyacá	TUNJA	13	44	29.494	13	34	26.694	100%	77%	91%
TOTAL DPTO		517	2.312	293.848	506	1.297	259.559	98%	56%	88%
TOTAL NAL		13.977	42.870	9.370.264	10.138	21.374	7.544.812	73%	50%	87%

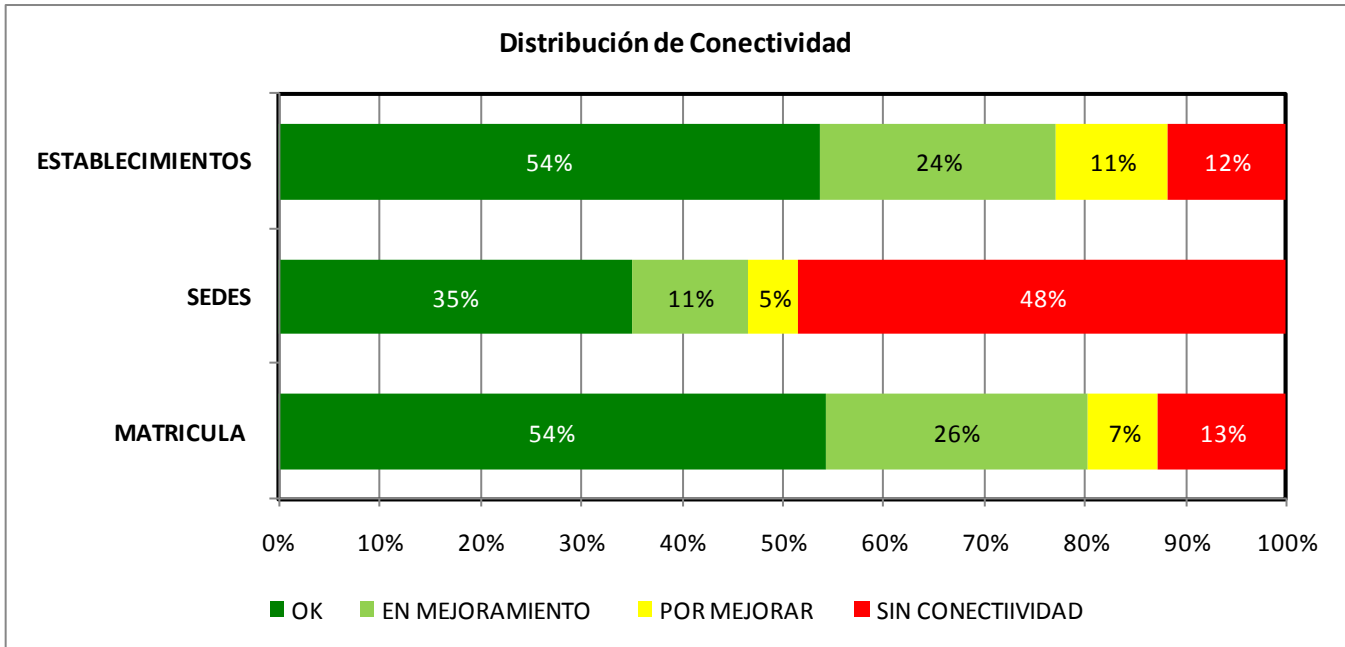
RURAL									
	TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA
Secretaría Boyaca	396	1.860	86.835	389	911	69.640	98%	49%	80%
Secretaría Duitama	9	19	2.405	9	11	2.193	100%	58%	91%
Secretaría Sogamoso	11	35	2.995	11	34	2.709	100%	97%	90%
Secretaría Tunja	2	9	1.098	2	6	958	100%	67%	87%
Total Dpto	418	1.923	93.333	411	962	75.500	98%	50%	81%
Total Nal	8.432	31.607	2.504.420	4.854	12.408	1.780.315	58%	39%	71%

URBANO									
	TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA
Secretaría Boyaca	74	311	131.477	70	275	131.155	95%	88%	100%
Secretaría Duitama	9	20	21.028	9	15	17.627	100%	75%	84%
Secretaría Sogamoso	5	23	19.614	5	17	9.541	100%	74%	49%
Secretaría Tunja	11	35	28.396	11	28	25.736	100%	80%	91%
Total Dpto	86	345	171.021	82	301	157.365	95%	87%	92%
Total Nal	5.545	11.263	6.208.801	5.284	8.966	5.764.497	95%	80%	93%



3. CONECTIVIDAD 2009 : CONEXIÓN TOTAL- RED EDUCATIVA NACIONAL

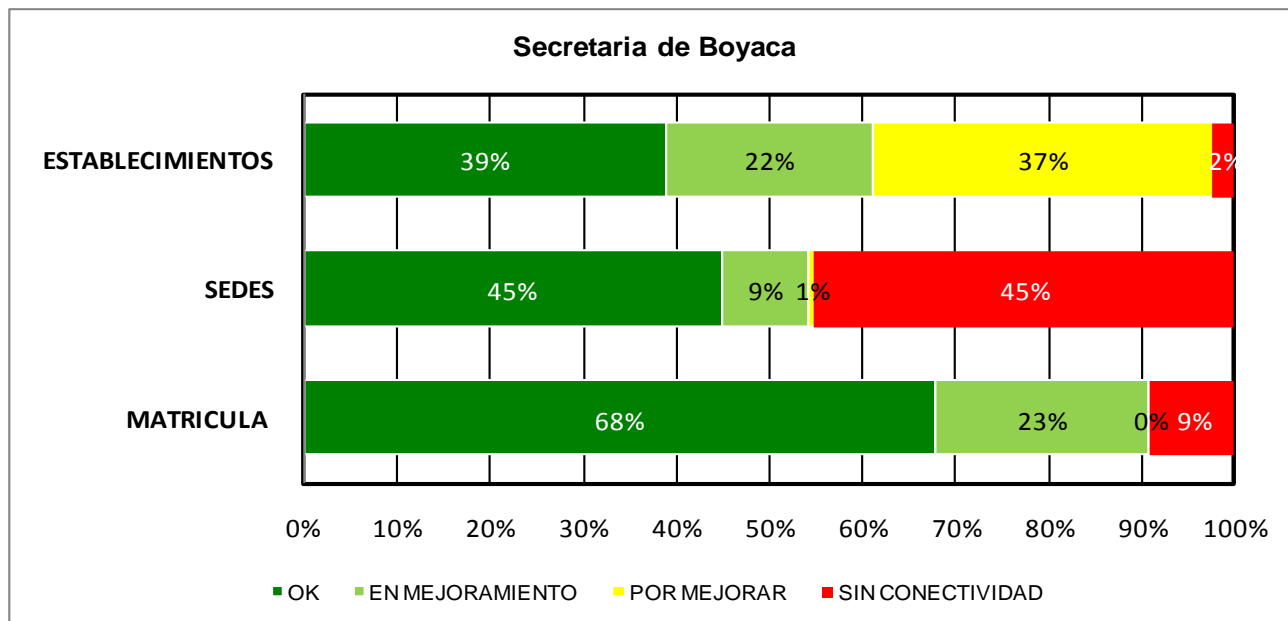
- *A nivel Nacional*



NACIONAL	SEDES				MATRICULA			
	OK	EN MEJORAMIENTO	PENDIENTE x MEJORAR	SIN CONECTIVIDAD	OK	EN MEJORAMIENTO	PENDIENTE x MEJORAR	SIN CONECTIVIDAD
TOTAL	14.898	4.869	2.122	20.467	4.667.714	2.239.131	674.311	1.087.008

2.1 CONECTIVIDAD 2009 : CONEXIÓN TOTAL- RED EDUCATIVA NACIONAL

- **Secretaria de Boyacá**



DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA		
		E.E.	SEDES	MATRICULA
Boyacá	BOYACÁ	470	2.171	218.312
TOTAL DPTO		517	2.312	290.789
TOTAL NAL		13.977	42.870	8.668.164

DPTO	SECRETARIA	SEDES				MATRICULA			
		OK	EN MEJORAMIENTO	PENDIENTE x MEJORAR	SIN CONECTIVIDAD	OK	EN MEJORAMIENTO	PENDIENTE x MEJORAR	SIN CONECTIVIDAD
Boyacá	BOYACÁ	969	203	15	976	148.107	49.956	556	19.693
TOTAL DPTO		1.003	235	37	1.026	168.799	77.180	8.874	35.936
TOTAL NAL		14.904	4.679	2.308	20.465	4.667.422	2.198.018	714.973	1.087.751

- **Recursos:** La Secretaria de Boyacá recibió \$ 2.470.271.682 en el marco del Programa Conexión Total - Red Educativa Nacional.
- **Estado de la Contratación:** Conectividad contratada en proceso de ejecución por parte de ETB.
- **Avance:** Articulados con el Programa COMPARTEL-MINTIC, a la fecha hay 969 sedes con conectividad de calidad, 203 sedes en proceso de mejoramiento y 15 por mejorar, lo que significa que 1.187 sedes estarán conectadas, reportando el 91% de la matricula con conectividad comparada con el 80% reportada en el 2008.