

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

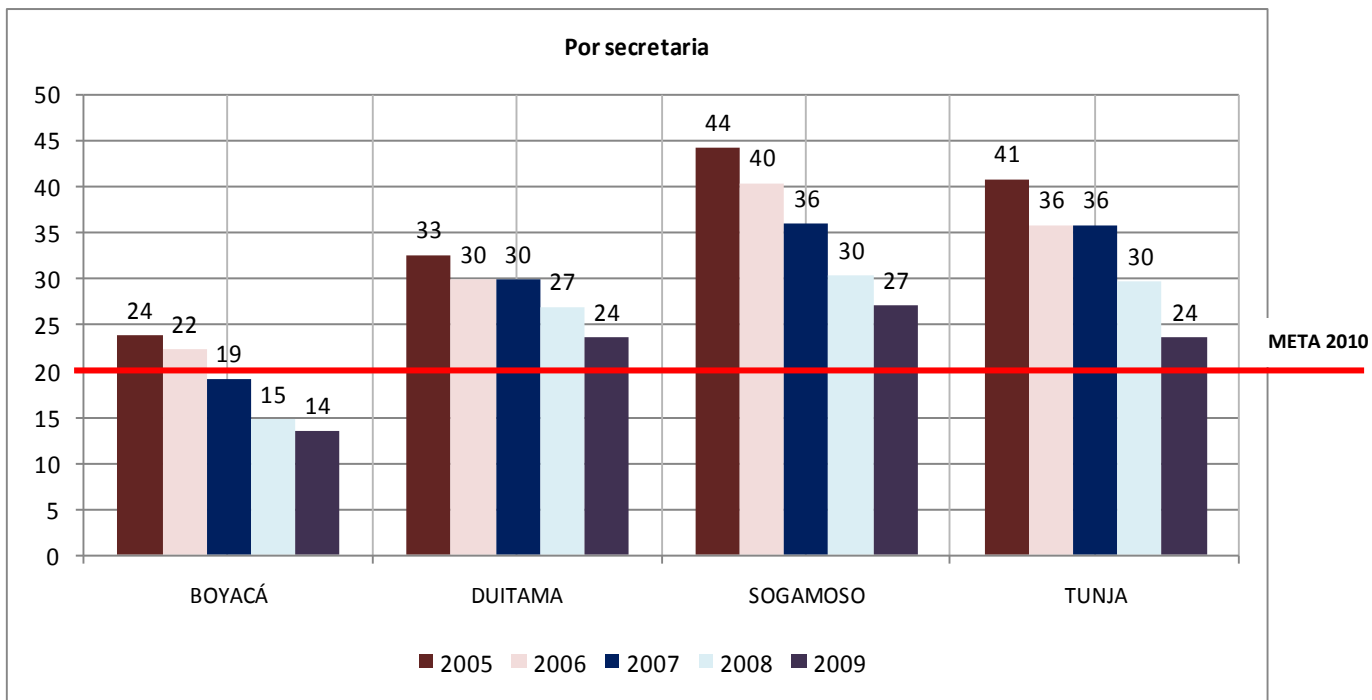
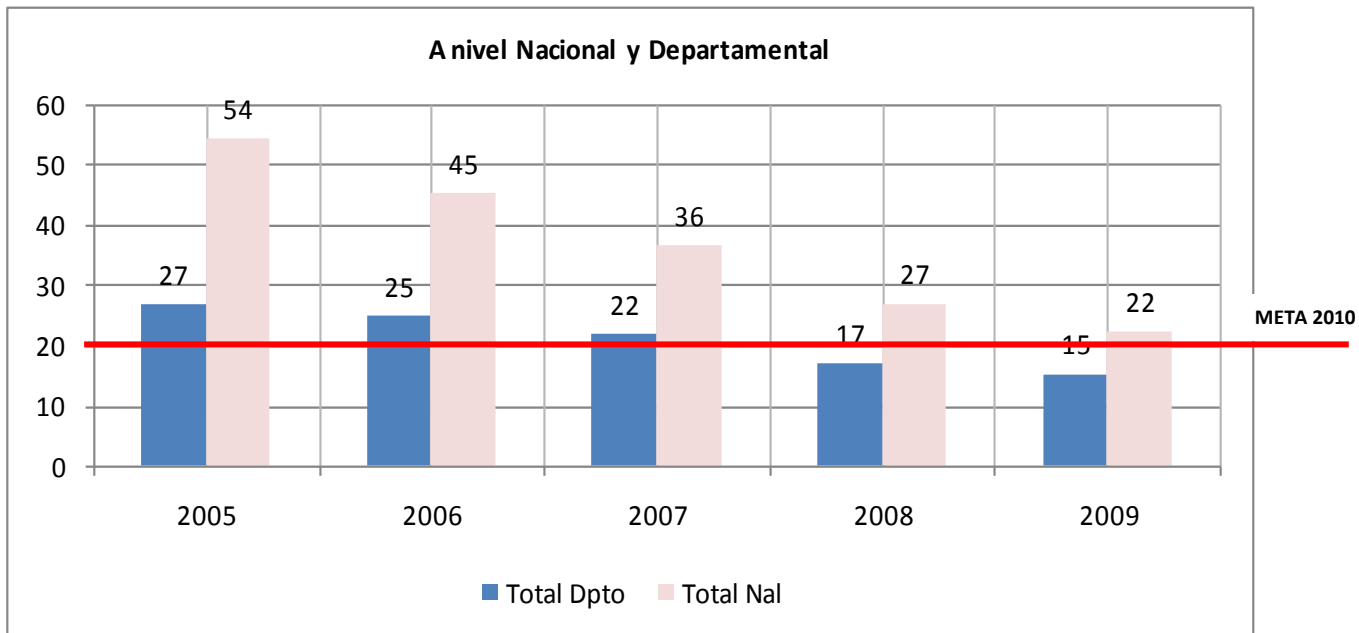
COMPUTADORES 2009												
DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
		E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Boyacá	BOYACÁ	470	2.171	218.312	468	1.560	207.172	16.169	100%	72%	95%	14
Boyacá	DUITAMA	18	39	23.433	18	39	23.433	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

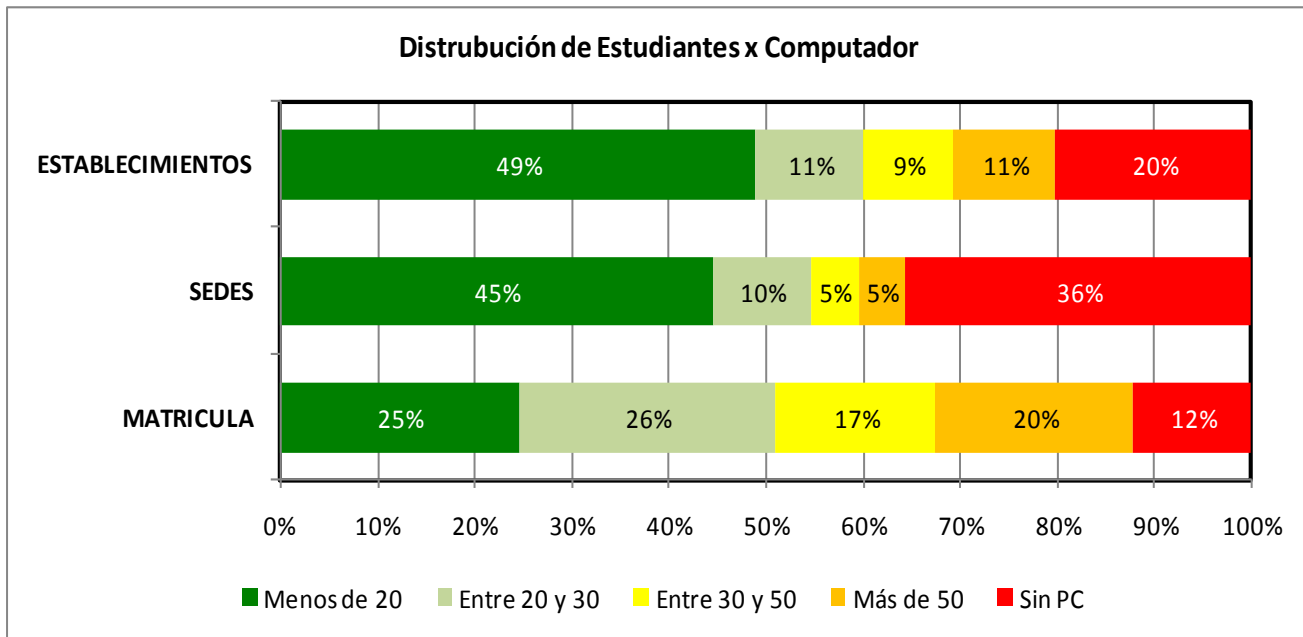
URBANO											
	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Secretaria Boyacá	74	311	131.477	72	280	126.801	6.142	97%	90%	96%	21
Secretaria Duitama	9	20	21.028	9	20	21.028	755	100%	100%	100%	28
Secretaria 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

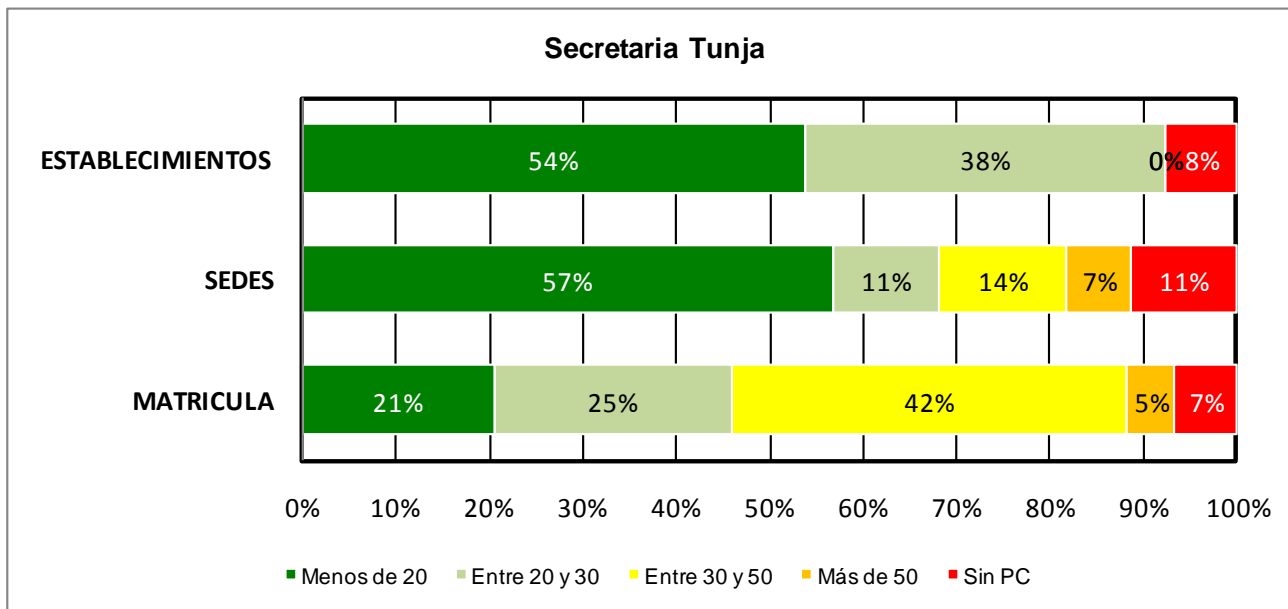


1.3 Distribución del Indicador de No de Estudiantes por Computador

- **A nivel Nacional**



- **Por Secretaria**



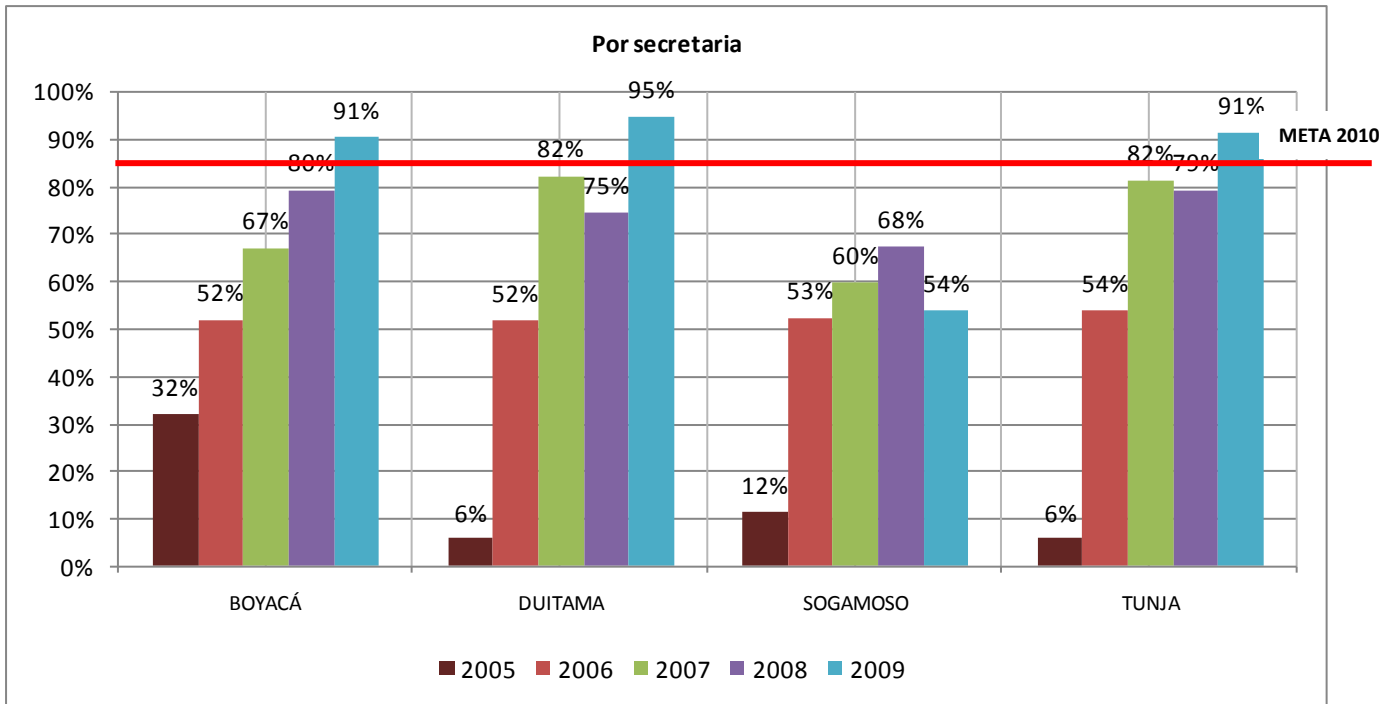
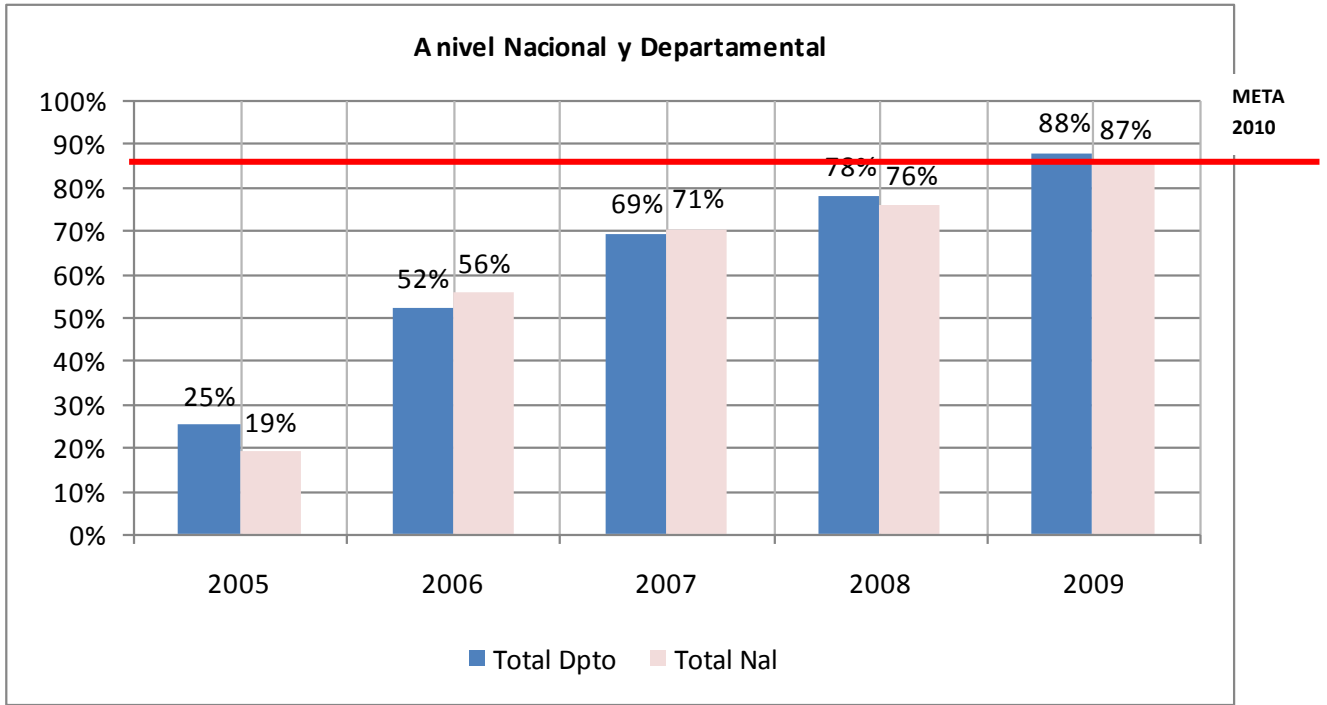
2. Conectividad 2009

		CONECTIVIDAD 2005								
		TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
DPTO	SECRETARIA	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								
		TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
DPTO	SECRETARIA	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%

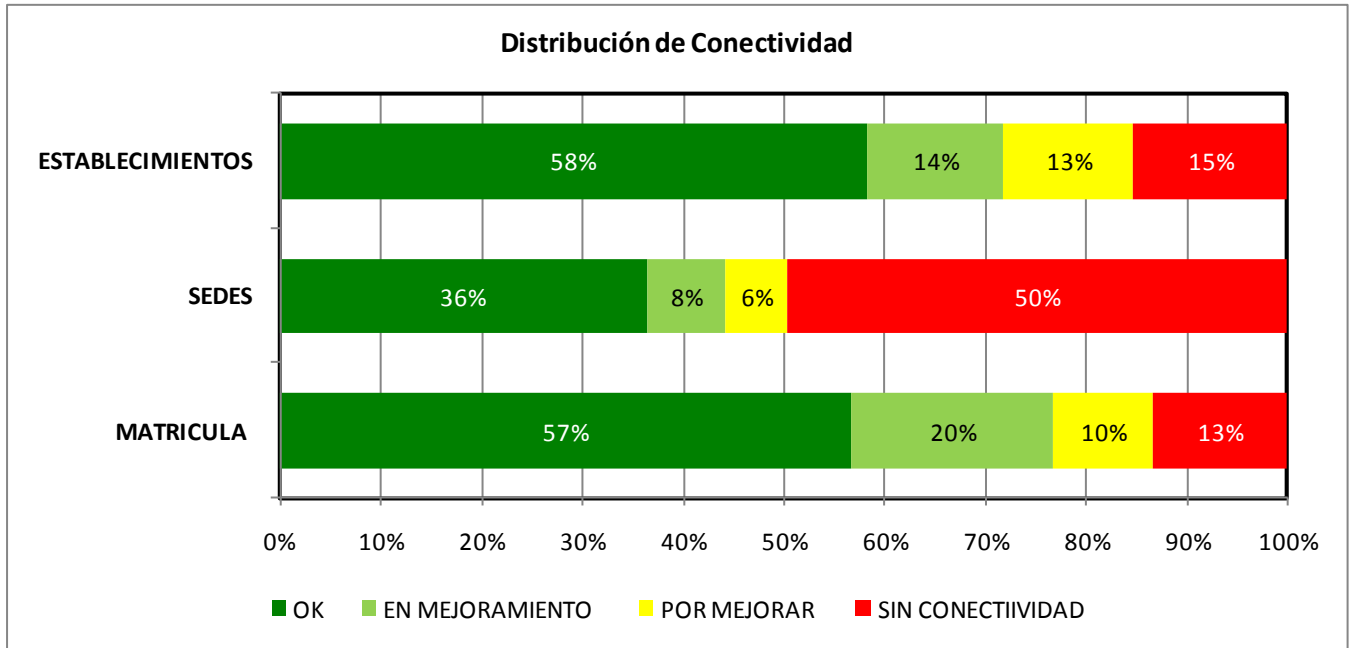
RURAL									
	TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA
Secretaria Boyaca	396	1.860	86.835	389	911	69.640	98%	49%	80%
Secretaria Duitama	9	19	2.405	9	11	2.193	100%	58%	91%
Secretaria Sogamoso	11	35	2.995	11	34	2.709	100%	97%	90%
Secretaria 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
Secretaria Boyaca	74	311	131.477	70	275	131.155	95%	88%	100%
Secretaria Duitama	9	20	21.028	9	15	17.627	100%	75%	84%
Secretaria Sogamoso	5	23	19.614	5	17	9.541	100%	74%	49%
Secretaria 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%

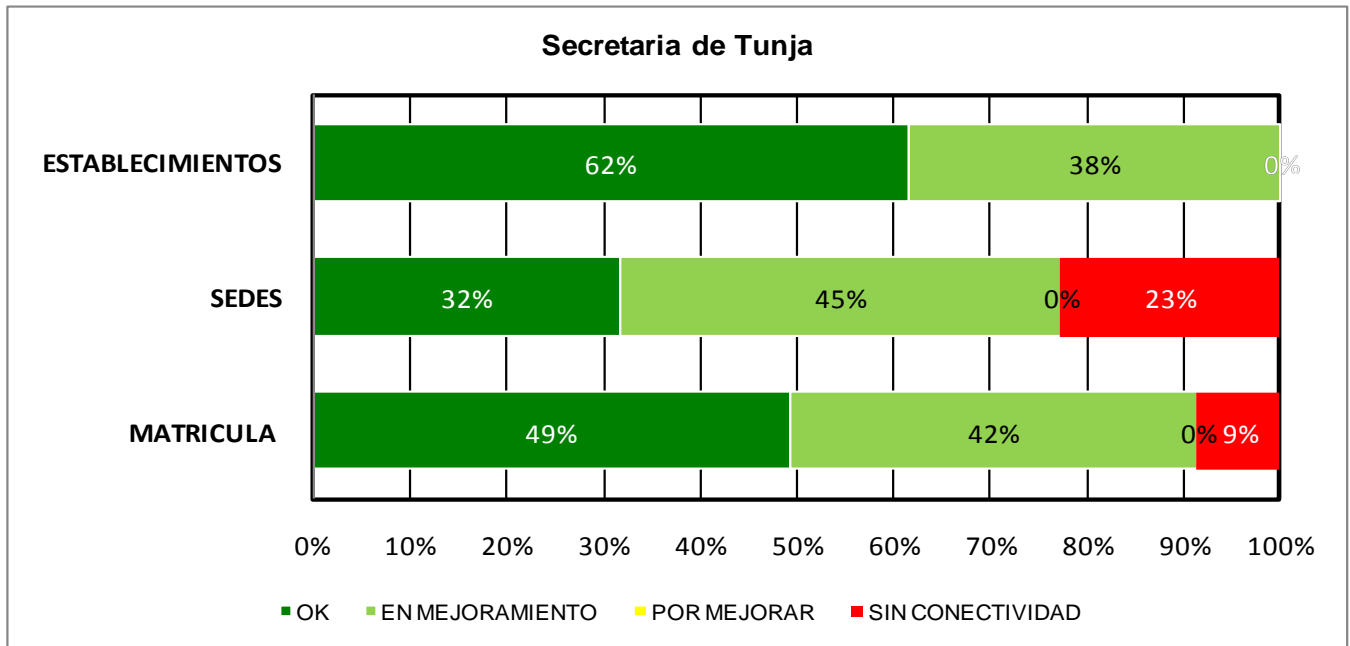


2.2 Distribución del indicador de Conectividad

- **A nivel Nacional**



- **Por Secretaria**



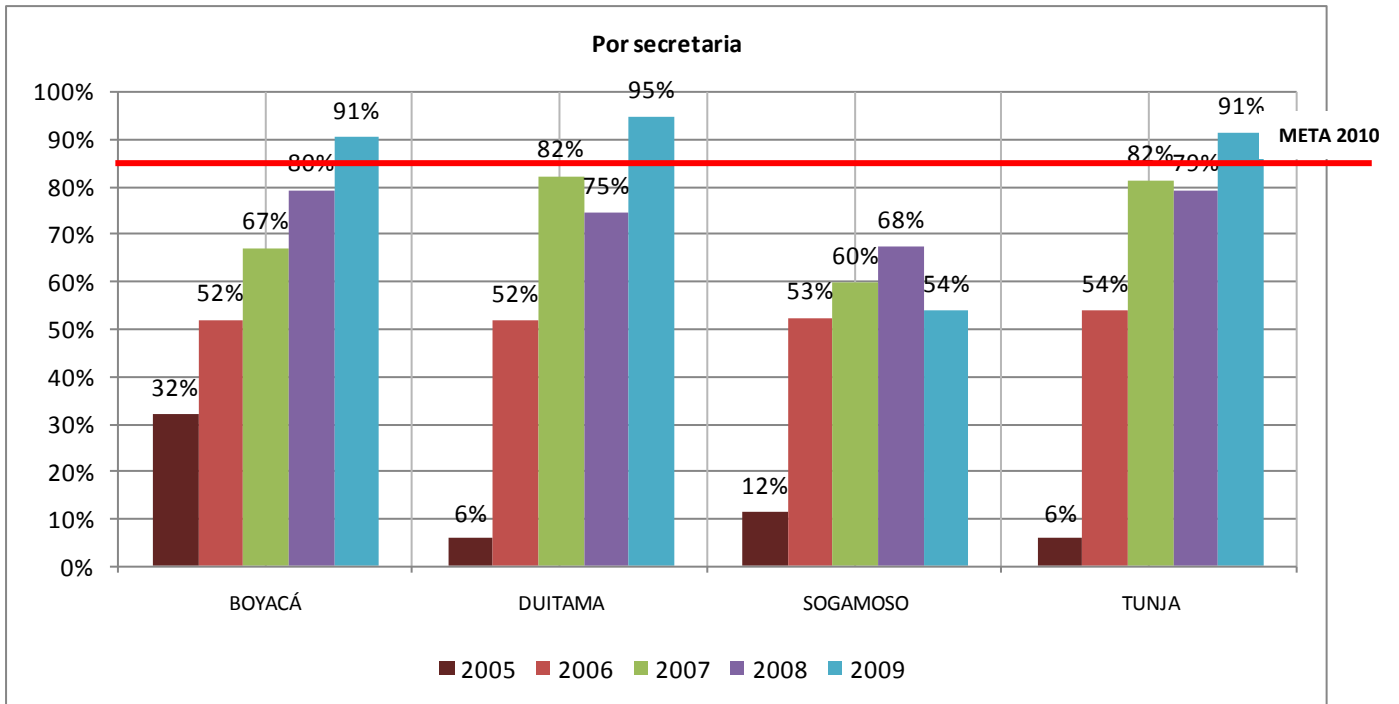
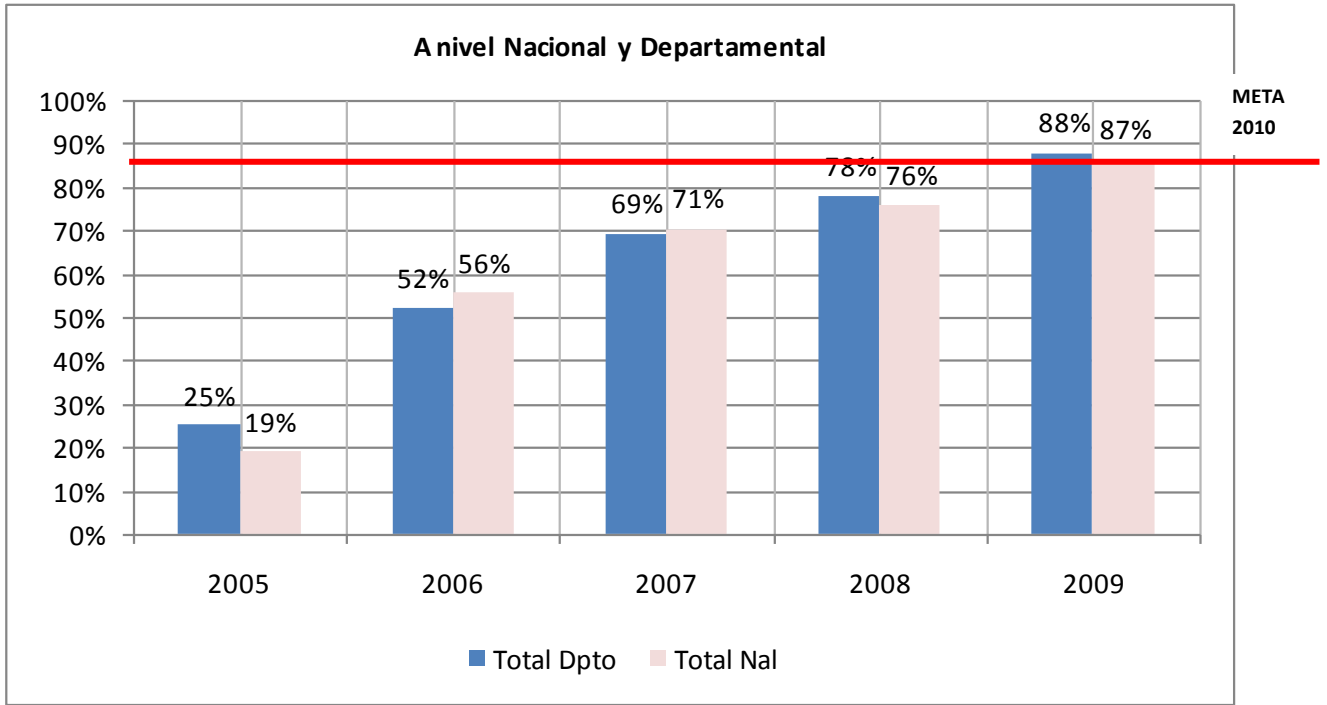
3. Conectividad 2009

		CONECTIVIDAD 2005								
		TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
DPTO	SECRETARIA	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								
		TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
DPTO	SECRETARIA	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%

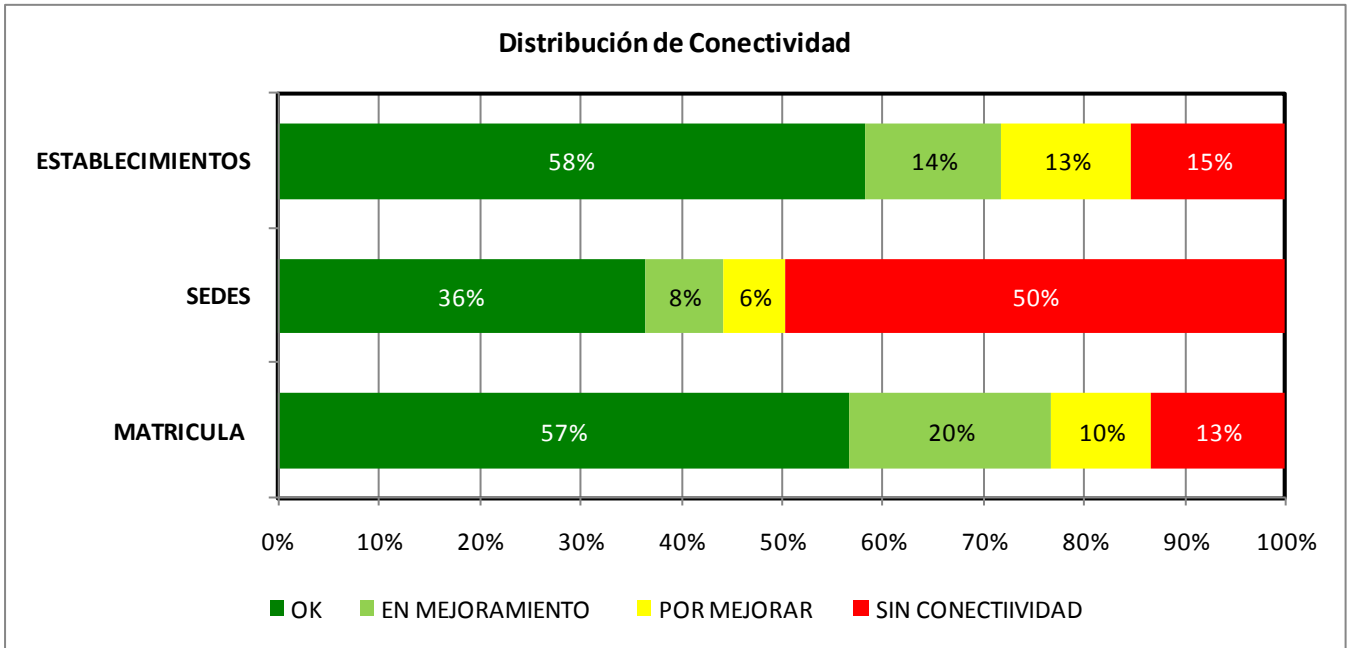
RURAL									
	TOTALES x SECRETARIA			CONECTADOS			CONECTADOS %		
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA
Secretaria Boyaca	396	1.860	86.835	389	911	69.640	98%	49%	80%
Secretaria Duitama	9	19	2.405	9	11	2.193	100%	58%	91%
Secretaria Sogamoso	11	35	2.995	11	34	2.709	100%	97%	90%
Secretaria 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
Secretaria Boyaca	74	311	131.477	70	275	131.155	95%	88%	100%
Secretaria Duitama	9	20	21.028	9	15	17.627	100%	75%	84%
Secretaria Sogamoso	5	23	19.614	5	17	9.541	100%	74%	49%
Secretaria 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%

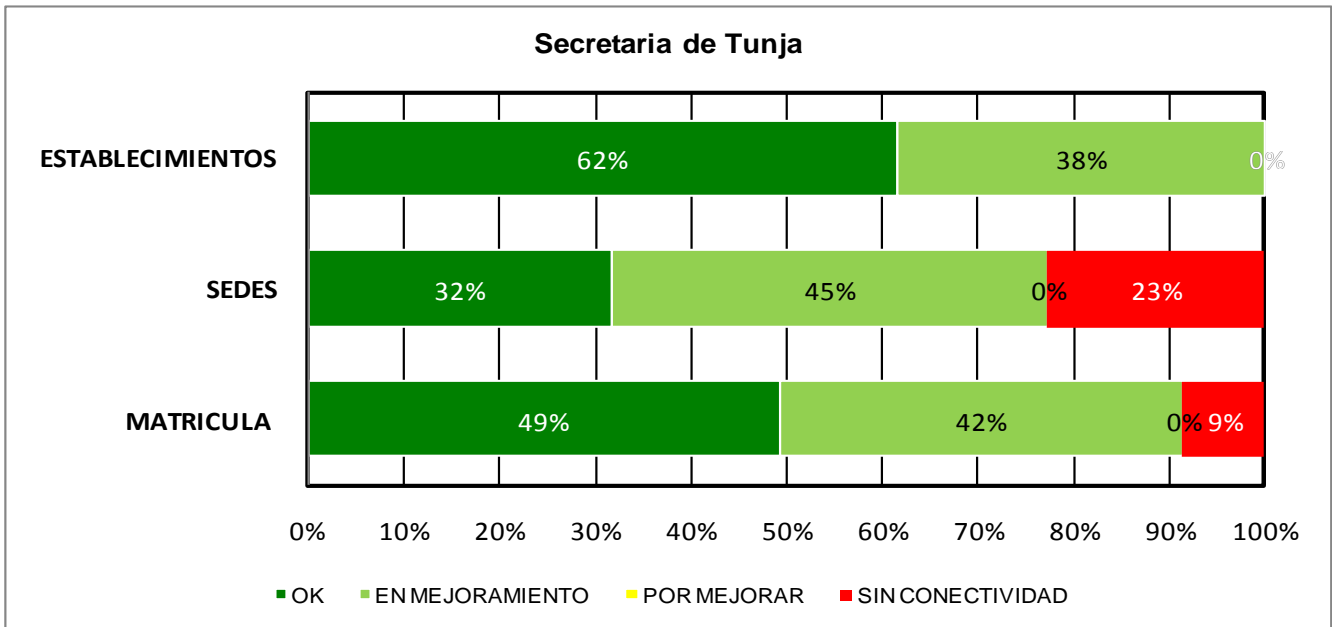


2.3 Distribución del indicador de Conectividad

- **A nivel Nacional**

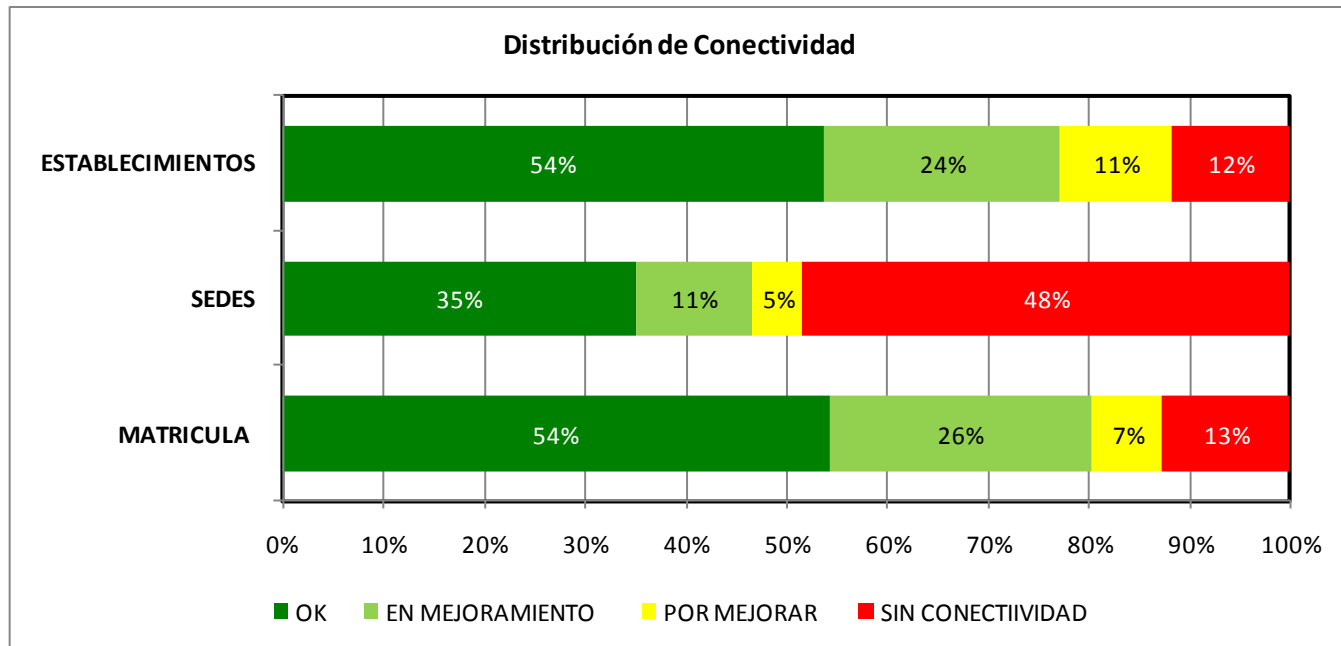


- **Por Secretaria**



3. CONECTIVIDAD 2009 : CONEXIÓN TOTAL- RED EDUCATIVA NACIONAL

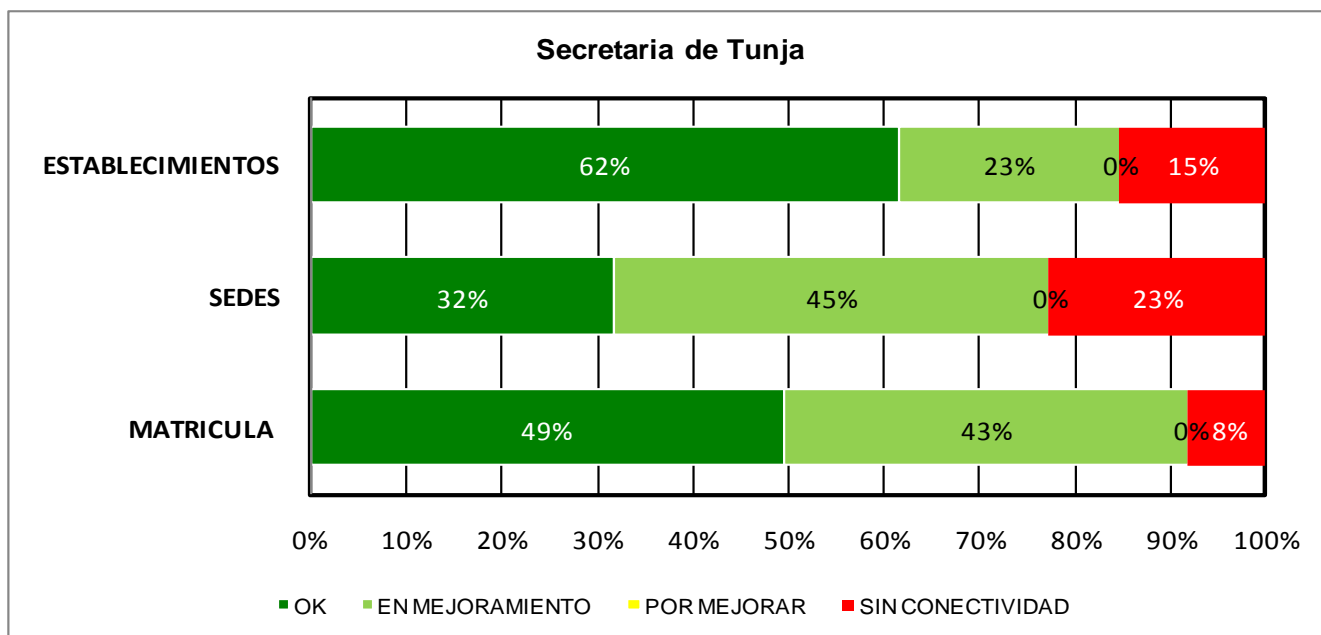
- *A nivel Nacional*



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

3.1 CONECTIVIDAD 2009 : CONEXIÓN TOTAL- RED EDUCATIVA NACIONAL

- **Secretaria de Tunja**



DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA		
		E.E.	SEDES	MATRICULA
Boyacá	Tunja	13	44	29.408
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	Tunja	14	20	0	10	14.541	12.511	0	2.356
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 Tunja recibió \$ 305.135.869 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 14 sedes con conectividad de calidad y 20 sedes en proceso de mejoramiento, lo que significa que 34 sedes estarán conectadas, reportando el 92% de la matrícula con conectividad comparada con el 79% reportada en el 2008.