

**PERFIL DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE BOYACA**

1. Computadores Dotados 2009

<b>COMPUTADORES 2005</b>												
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
<b>Total Dpto</b>		<b>1.699</b>	<b>2.400</b>	<b>274.988</b>	<b>894</b>	<b>1.367</b>	<b>208.379</b>	<b>10.316</b>	<b>53%</b>	<b>57%</b>	<b>76%</b>	<b>27</b>
<b>Total Nal</b>		<b>16.019</b>	<b>44.545</b>	<b>8.833.517</b>	<b>7.126</b>	<b>13.163</b>	<b>4.848.751</b>	<b>163.030</b>	<b>44%</b>	<b>30%</b>	<b>55%</b>	<b>54</b>

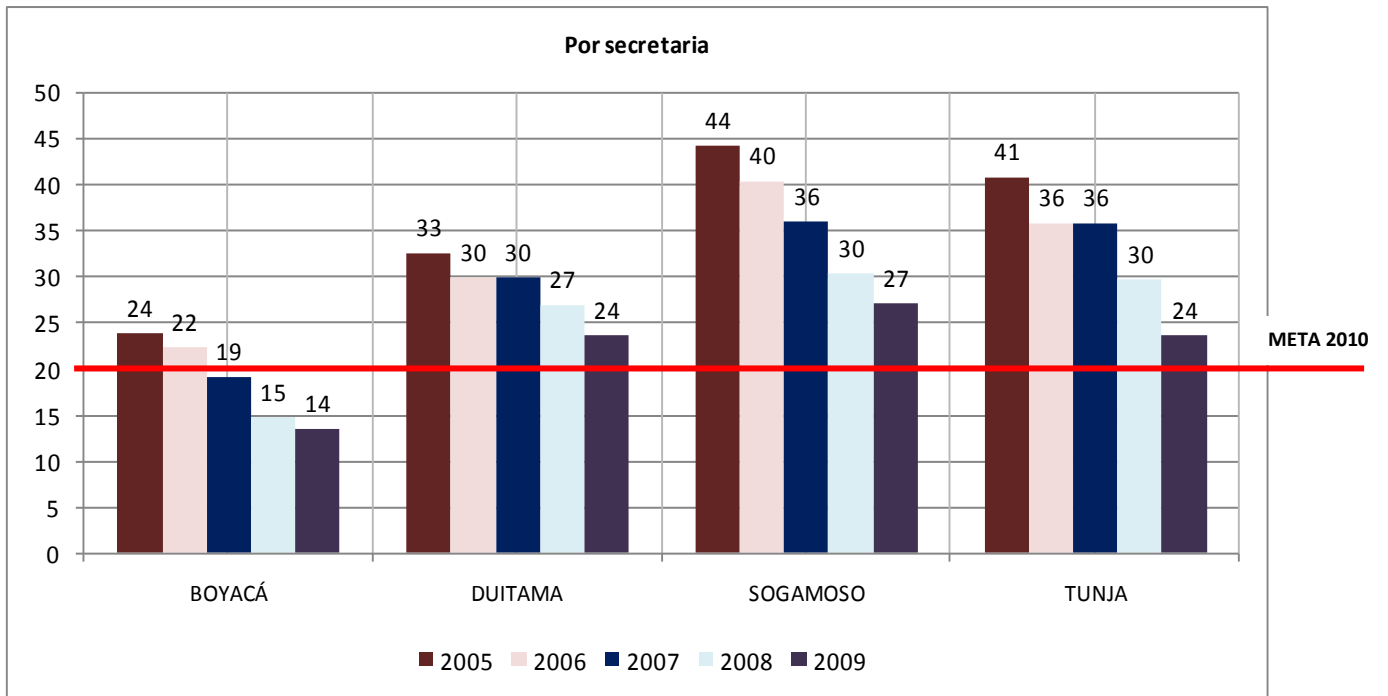
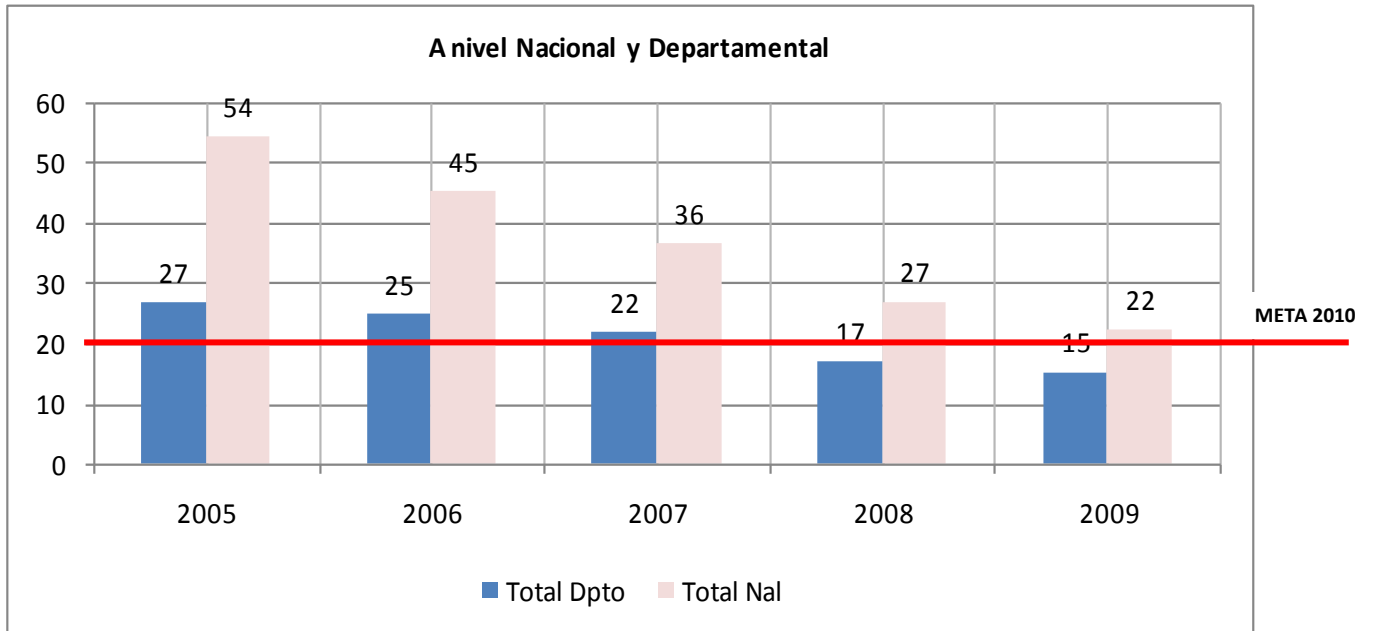
<b>COMPUTADORES 2009</b>												
DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
		E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Boyacá	BOYACÁ	470	2.171	218.312	468	1.560	207.172	16.169	100%	72%	95%	14
Boyacá	DUITAMA	18	39	23.433	18	39	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
<b>TOTAL DPTO</b>		<b>517</b>	<b>2.312</b>	<b>293.848</b>	<b>514</b>	<b>1.682</b>	<b>278.651</b>	<b>19.254</b>	<b>99%</b>	<b>73%</b>	<b>95%</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL NAL</b>		<b>13.977</b>	<b>42.870</b>	<b>9.370.264</b>	<b>11.161</b>	<b>27.587</b>	<b>8.185.724</b>	<b>420.580</b>	<b>80%</b>	<b>64%</b>	<b>87%</b>	<b>22</b>

1.1 Computadores Dotados 2009 Rural y Urbano

<b>RURAL</b>											
	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
<b>Total Dpto</b>	<b>418</b>	<b>1.923</b>	<b>93.333</b>	<b>418</b>	<b>1.332</b>	<b>86.511</b>	<b>10.623</b>	<b>100%</b>	<b>69%</b>	<b>93%</b>	<b>9</b>
<b>Total Nal</b>	<b>9.368</b>	<b>31.607</b>	<b>2.536.656</b>	<b>7.329</b>	<b>17.658</b>	<b>2.017.449</b>	<b>183.549</b>	<b>78%</b>	<b>56%</b>	<b>80%</b>	<b>14</b>

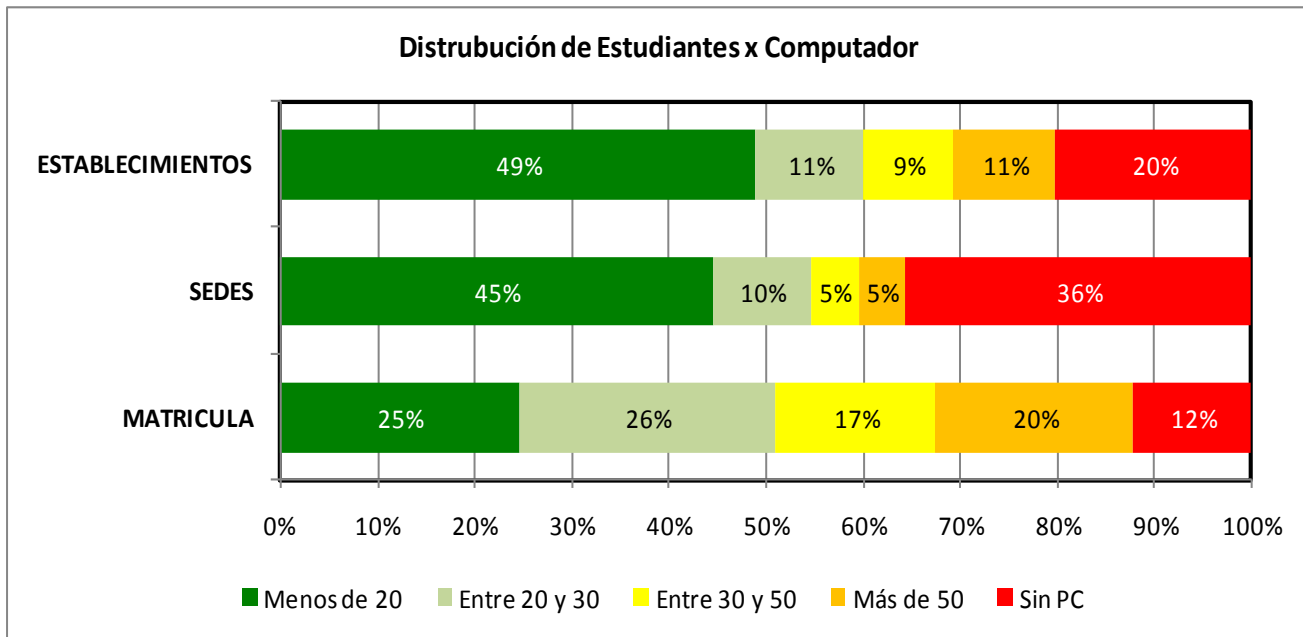
<b>URBANO</b>											
	TOTALES x SECRETARIA			CON COMPUTADORES				TOTAL %PC'S			ALUMNOS x PC'S
	E.E.	SEDES	MATRICULA	E.E.	SEDES	MATRICULA	PC'S	E.E.	SEDES	MATRICULA	
Secretaria Boyacá	74	311	131.477	72	280	126.801	6.142	97%	90%	96%	21
Secretaria Duitama	9	20	21.028	9	20	21.028	755	100%	100%	100%	28
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
<b>Total Dpto</b>	<b>86</b>	<b>345</b>	<b>171.021</b>	<b>84</b>	<b>311</b>	<b>164.623</b>	<b>7.380</b>	<b>98%</b>	<b>90%</b>	<b>96%</b>	<b>23</b>
<b>Total Nal</b>	<b>4.609</b>	<b>11.263</b>	<b>6.833.608</b>	<b>3.832</b>	<b>9.929</b>	<b>6.168.275</b>	<b>237.031</b>	<b>83%</b>	<b>88%</b>	<b>90%</b>	<b>29</b>

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

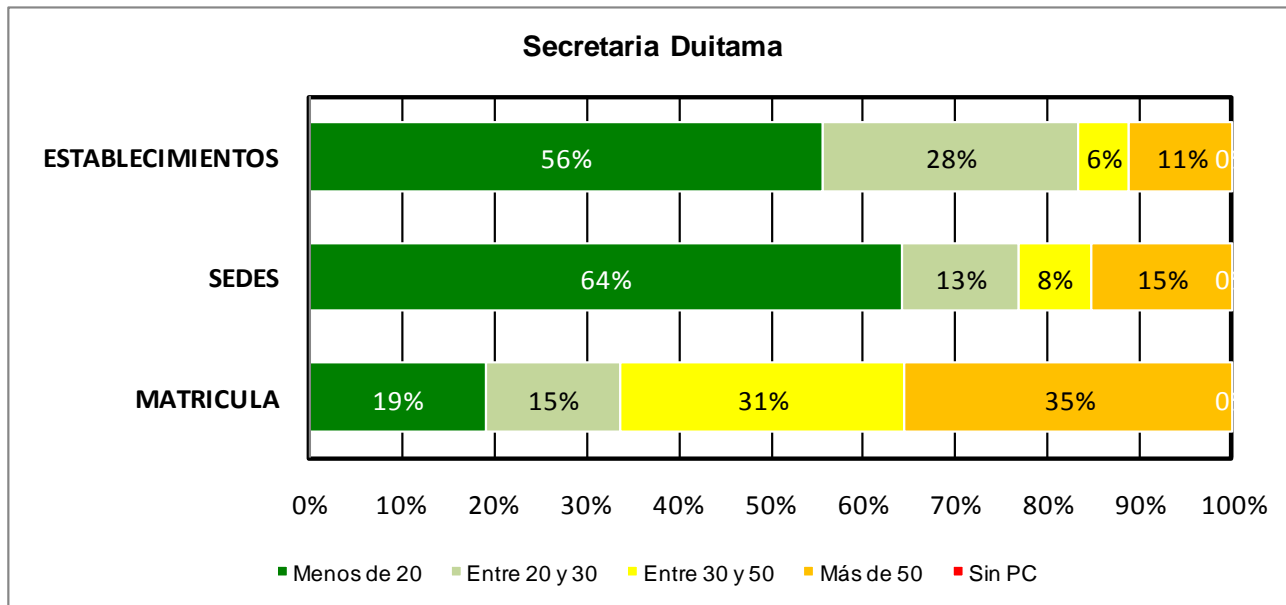


1.3 Distribución del Indicador de No de Estudiantes por Computador

• *A nivel Nacional*



• *Por Secretaria*



## 2.

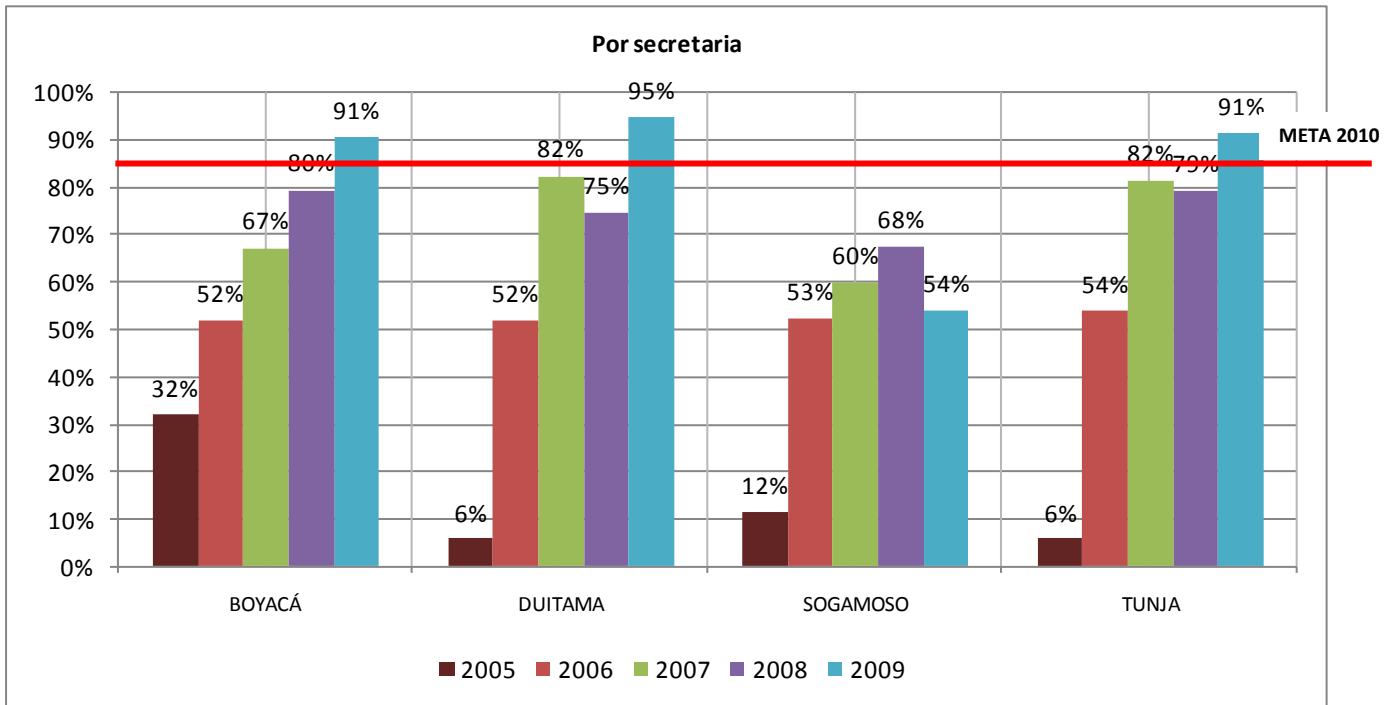
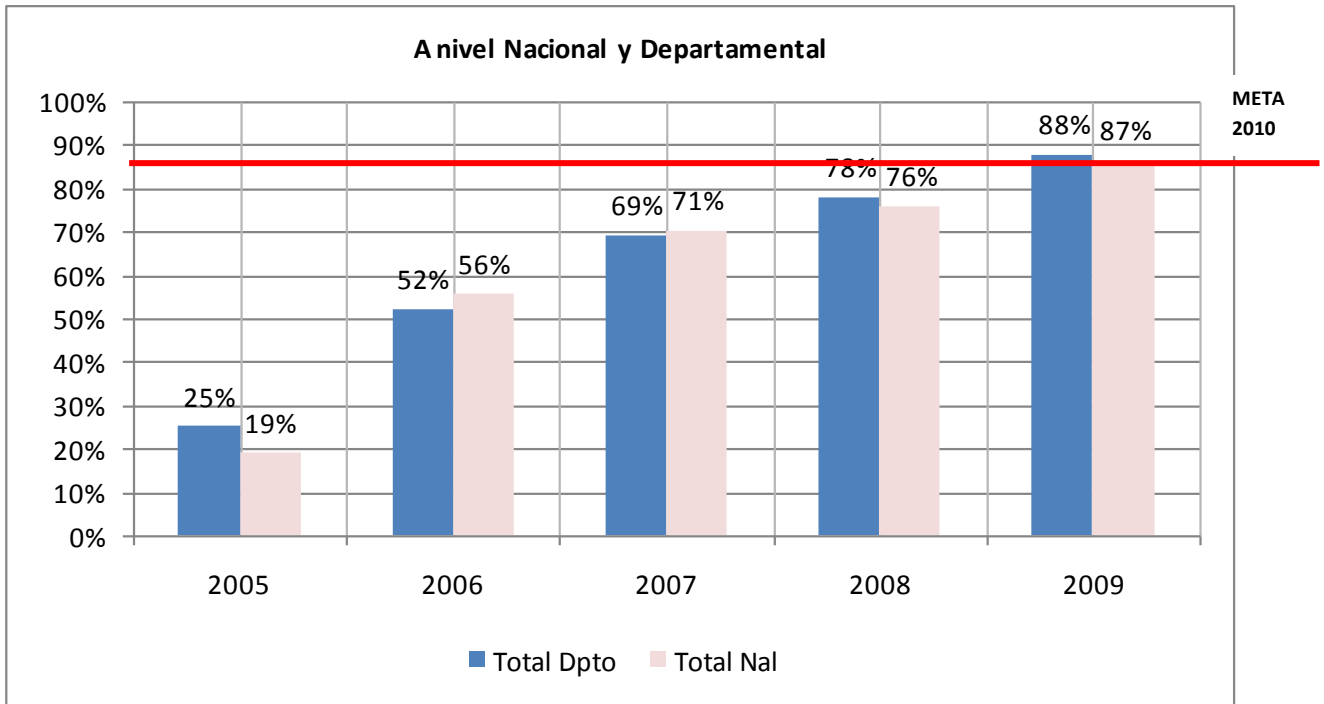
2. Conectividad 2009

		<b>CONECTIVIDAD 2005</b>								
		<b>TOTALES x SECRETARIA</b>			<b>CONECTADOS</b>			<b>CONECTADOS %</b>		
<b>DPTO</b>	<b>SECRETARIA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>
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%
<b>Total Dpto</b>		<b>1.699</b>	<b>2.400</b>	<b>274.988</b>	<b>242</b>	<b>235</b>	<b>69.256</b>	<b>14%</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>
<b>Total Nal</b>		<b>16.019</b>	<b>44.545</b>	<b>8.833.517</b>	<b>7.086</b>	<b>3.000</b>	<b>1.694.479</b>	<b>44%</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>

		<b>CONECTIVIDAD 2009</b>								
		<b>TOTALES x SECRETARIA</b>			<b>CONECTADOS</b>			<b>CONECTADOS %</b>		
<b>DPTO</b>	<b>SECRETARIA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>
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%
<b>TOTAL DPTO</b>		<b>517</b>	<b>2.312</b>	<b>293.848</b>	<b>506</b>	<b>1.297</b>	<b>259.559</b>	<b>98%</b>	<b>56%</b>	<b>88%</b>
<b>TOTAL NAL</b>		<b>13.977</b>	<b>42.870</b>	<b>9.370.264</b>	<b>10.138</b>	<b>21.374</b>	<b>7.544.812</b>	<b>73%</b>	<b>50%</b>	<b>87%</b>

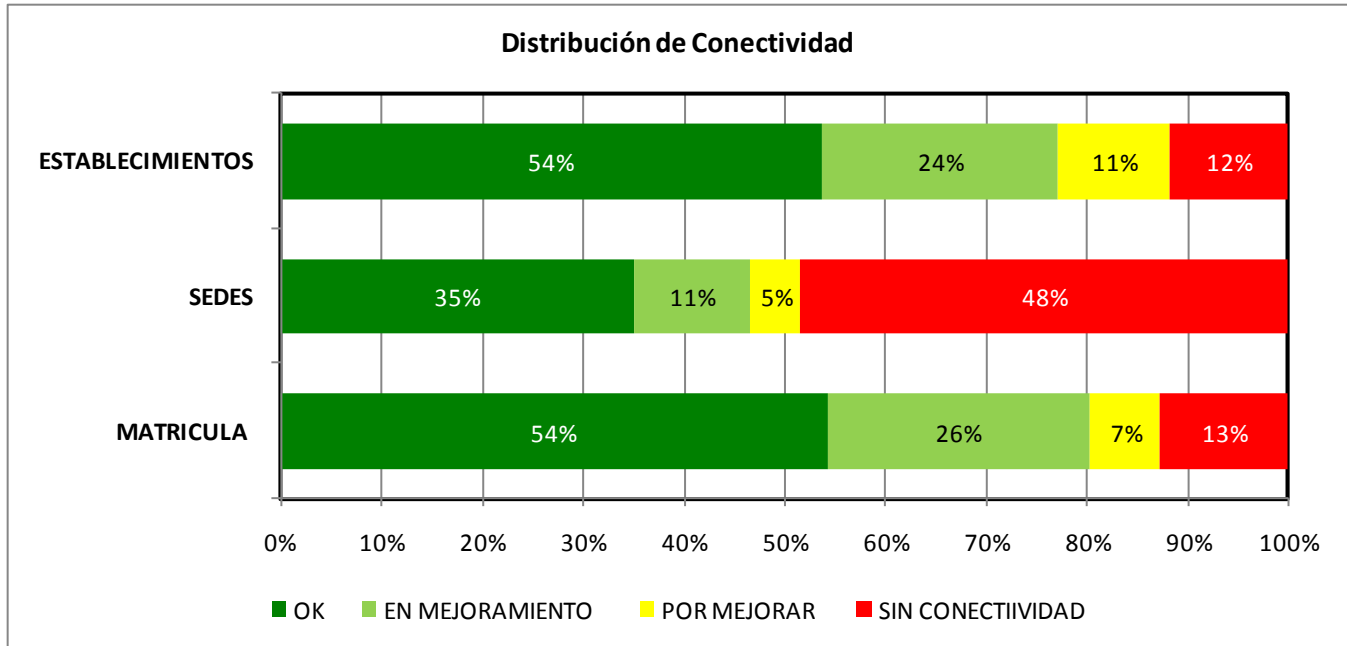
<b>RURAL</b>									
	<b>TOTALES x SECRETARIA</b>			<b>CONECTADOS</b>			<b>CONECTADOS %</b>		
	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>	<b>E.E.</b>	<b>SEDES</b>	<b>MATRICULA</b>
<b>Secretaria Boyaca</b>	396	1.860	86.835	389	911	69.640	98%	49%	80%
<b>Secretaria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

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



### 3. CONECTIVIDAD 2009 : CONEXIÓN TOTAL- RED EDUCATIVA NACIONAL

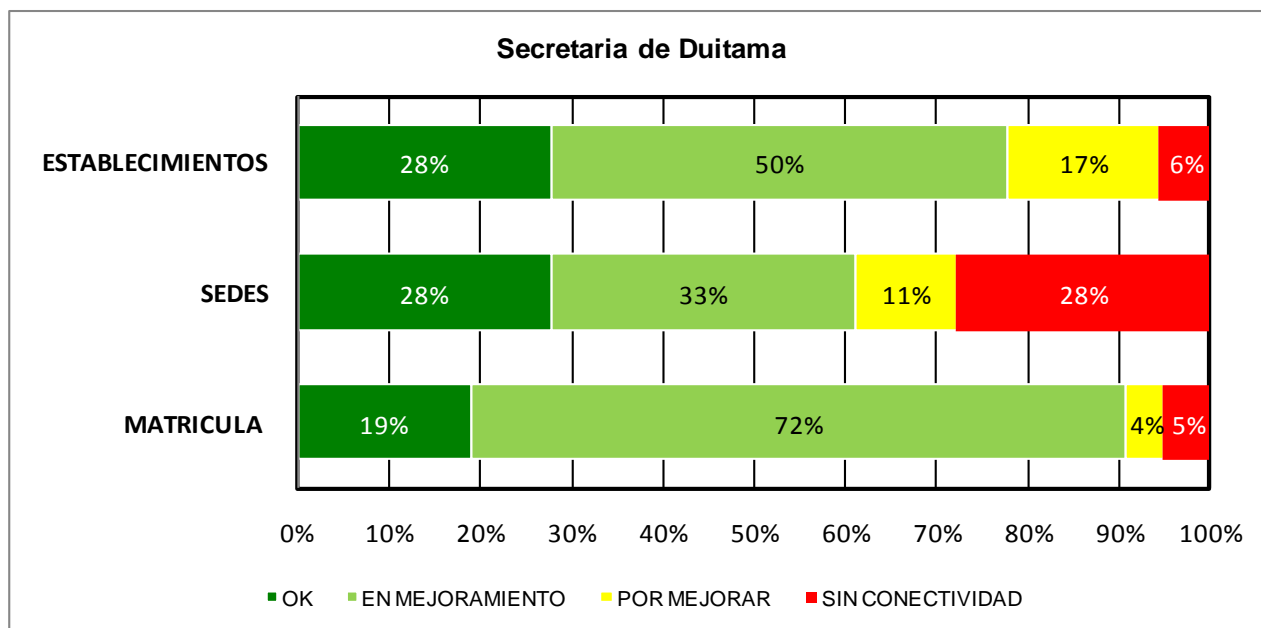
- *A nivel Nacional*



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 Duitama**



DPTO	SECRETARIA	TOTALES x SECRETARIA		
		E.E.	SEDES	MATRICULA
Boyacá	Duitama	18	39	20.462
<b>TOTAL DPTO</b>		<b>517</b>	<b>2.312</b>	<b>290.789</b>
<b>TOTAL NAL</b>		<b>13.977</b>	<b>42.870</b>	<b>8.668.164</b>

DPTO	SECRETARIA	SEDES				MATRICULA			
		OK	EN MEJORAMIENTO	PENDIENTE x MEJORAR	SIN CONECTIVIDAD	OK	EN MEJORAMIENTO	PENDIENTE x MEJORAR	SIN CONECTIVIDAD
Boyacá	Duitama	10	12	4	10	3.876	14.713	846	1.027
<b>TOTAL DPTO</b>		<b>1.003</b>	<b>235</b>	<b>37</b>	<b>1.026</b>	<b>168.799</b>	<b>77.180</b>	<b>8.874</b>	<b>35.936</b>
<b>TOTAL NAL</b>		<b>14.904</b>	<b>4.679</b>	<b>2.308</b>	<b>20.465</b>	<b>4.667.422</b>	<b>2.198.018</b>	<b>714.973</b>	<b>1.087.751</b>

- **Recursos:** La Secretaria de Duitama recibió \$ 241.081.497 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 10 sedes con conectividad de calidad, 12 sedes en proceso de mejoramiento y 4 por mejorar, lo que significa que 26 sedes estarán conectadas, reportando el 95% de la matricula con conectividad comparada con el 75% reportada en el 2008.