
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 1 de 17	



ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA INFOME FASE III

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



BOGOTA D.C.

VERSIÓN 1.0 Vigente desde: 30 de Julio de 2010		
ELABORÓ: Grupo de Trabajo	REVISÓ: Ing. Omar Trujillo	APROBÓ:
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
FECHA: 30 de Julio de 2010	FECHA: 30 de Julio de 2010	FECHA: {Mes} {día} de {Año}

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 2 de 17	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor	Revisor
30/07/2010	1.0.	Estructuración Documento Informe Fase III, Anexo E: Información Básica CRC, según desarrollo de la encuesta	Grupo de Trabajo	Grupo de Trabajo





 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 3 de 17	

TABLA DE CONTENIDO



<u>1. INFORMACIÓN BÁSICA CRC.....</u>	<u>5</u>
1.1. APROBACIÓN DEL CRC	5
1.2. PERSONAL PRINCIPAL DEL CRC	5
1.3. PERSONAL SUPLENTE DEL CRC.....	6
1.4. OTRO PERSONAL DEL CRC.....	6
1.5. HORAS DE OPERACIÓN DEL CRC	6
1.6. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS CRC	7
1.7. OTROS SERVICIOS DEL CRC.....	7
<u>2. CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN DE APTITUD FÍSICA, MENTAL Y COORDINACIÓN MOTRIZ.....</u>	<u>9</u>
2.1. TIEMPO PROMEDIO DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN	9
2.2. NÚMERO ANUAL DE USUARIOS	9
2.3. TARIFAS DEL EXAMEN.....	10
2.4. EXÁMENES DIARIOS Y REPETICIONES DE EXAMEN	10
2.5. OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN	10
2.6. INFORMACIÓN ACERCA DEL RUNT.....	11
2.7. ASPIRANTES CON RESTRICCIONES POR MES	11
<u>3. INFORMACIÓN DE COSTOS Y MANTENIMIENTO DEL CRC.....</u>	<u>12</u>
3.1. COSTOS DEL CRC.....	12
3.2. COSTOS DE CERTIFICACIÓN	12
3.3. RUBROS INVERSIÓN INICIAL Y EQUIPOS.....	12
3.4. CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS.....	13
3.5. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS.	14

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 4 de 17	

PRESENTACIÓN

A través de este anexo se presenta la información básica de los CRC obtenida como resultado de la realización de la encuesta por la Universidad Nacional a los Centros de Reconocimiento de Conductores CRC en Bogotá y el Nivel Nacional, según los siguientes capítulos del cuestionario aplicado:

- Información Básica del CRC,
- Características del examen de Aptitud Física, Mental y de Coordinación Motriz,
- Información de Costos y Mantenimiento del CRC

	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 5 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC. SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA APLICADO POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL¹

1. Información Básica CRC.

1.1. Aprobación del CRC

Estrato		Años desde Aprobación Promedio	Años Promedio de Operación	Capacidad Promedio Aprobada	Total Usuarios Año según Capacidad
Bogotá	Estimado	2.97	3.10	56.10	1,277,717.0
	Cve	0.08	0.08	0.01	0.01
BCM	Estimado	3.04	2.74	77.95	726258.2
	Cve	0.07	0.09	0.05	0.05
Intermedias	Estimado	2.78	2.67	55.39	774025.0
	Cve	0.08	0.08	0.08	0.08
Pequeñas	Estimado	2.81	2.68	45.31	1,242,878
	Cve	0.14	0.15	0.09	0.09
Total	Estimado	2.88	2.82	54.71	4,020,888
	Cve	0.07	0.07	0.04	0.04

1.2. Personal Principal del CRC

Estrato		Promedio Médicos Principales	Promedio Optómetras Principales	Promedio Fonoaudio- logos Principales	Promedio Psicólogos Principales
Bogotá	Estimado	1.33	1.09	1.09	1.19
	Cve	0.09	0.06	0.04	0.06
BCM	Estimado	1.24	1.24	1.15	1.30
	Cve	0.06	0.06	0.07	0.07
Intermedias	Estimado	1.40	1.12	1.07	1.23
	Cve	0.13	0.12	0.05	0.07
Pequeñas	Estimado	1.24	0.93	1.00	1.07
	Cve	0.13	0.11	0.00	0.06
Total	Estimado	1.30	1.05	1.06	1.17
	Cve	0.07	0.05	0.01	0.03

¹ Valores sombreados no deben tomarse como conclusivos.

1.3. Personal Suplente del CRC



Estrato		Promedio Médicos Suplentes	Promedio Óptómetras Suplentes	Promedio Fonoaudio- logos Suplentes	Promedio Psicólogos Suplentes
Bogotá	Estimado	0.76	0.19	0.14	0.19
	Cve	0.11	0.33	0.39	0.33
BCM	Estimado	0.92	0.23	0.38	0.30
	Cve	0.12	0.27	0.19	0.22
Intermedias	Estimado	0.69	0.38	0.61	0.53
	Cve	0.13	0.26	0.21	0.19
Pequeñas	Estimado	0.92	0.76	0.69	0.76
	Cve	0.16	0.13	0.16	0.13
Total	Estimado	0.82	0.44	0.46	0.48
	Cve	0.08	0.10	0.11	0.10

1.4. Otro Personal del CRC

Estrato		Promedio Personal Administrat.	Promedio Personal Recepción	Promedio Personal Auxiliar	Promedio Personal Servicios
Bogotá	Estimado	0.61	1.04	0.09	0.80
	Cve	0.12	0.05	0.49	0.07
BCM	Estimado	1.00	0.92	0.30	1.00
	Cve	0.00	0.04	0.29	0.00
Intermedias	Estimado	0.84	0.92	0.23	0.76
	Cve	0.08	0.06	0.37	0.11
Pequeñas	Estimado	0.92	0.84	0.00	1.00
	Cve	0.07	0.10	-	0.00
Total	Estimado	0.82	0.93	0.11	0.89
	Cve	0.04	0.04	0.22	0.02

1.5. Horas de Operación del CRC

Estrato		Promedio Horas Operación Entre Semana	Promedio Horas Operación Fin Semana n=55
Bogotá	Estimado	9.84	4.59
	Cve	0.04	0.05
BCM	Estimado	9.27	3.85
	Cve	0.05	0.05
Intermedias	Estimado	8.76	3.00
	Cve	0.13	0.13
Pequeñas	Estimado	7.75	1.67
	Cve	0.10	0.36
Total	Estimado	8.78	3.10
	Cve	0.05	0.08

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 7 de 17	

1.6. Características Generales de los CRC

		Cantidad	%
		61	100.0
Entidad Emisora Certificado Conformidad	ICONTEC		47.5
	COTECNA		13.1
	BVQI		23.0
	SGS		14.8
	INTERTEK		1.6

		Cantidad	%
		61	100.0
Certificado Bajo ISO/IEC 17024	Si		91.8
	No		8.2

		Cantidad	%
		60	100.0
Medico Certificador Presente en el CRC	Si		33.3
	No		66.7

		Cantidad	%
		61	100.0
Grupos o Franquicias de CRC	ISENT		16.4
	KEYSTONE		18.0
	GPS		16.4
	IRP		3.3
	Ninguna		27.9
	Otra		18.0



		Cantidad	%
		58	100.0
FENALCER	Adscrito		24.1
	Asociado		41.4
	Ninguno		34.5

		Cantidad	%
		56	100.0
Régimen Especial de Impuestos?	Si		30.4
	No		69.6

1.7. Otros Servicios del CRC

		Cantidad	%
		61	100.0
Hace examen de Porte de Armas?	Si		32.8
	No		67.2



		Cantidad	%
		61	100.0
Hace exámenes de Salud Ocupacional?	Si		11.5
	No		88.5

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 8 de 17	

	Cantidad	%
	61	100.0
Ofrece otros servicios? Exámenes Médicos Niños, Proceso de Selección Psicosensometrico, Criterio Medico a Empresas, Consulta Externa.	Si	18.0
	No	82.0

	Cantidad	%
	61	100.0
Solo practica Exámenes de Aptitud Física, Mental y de Coordinación Motriz?	Si	50.8
	No	49.2

	Cantidad	%
	27	100.0
Porcentajes de Ingresos por Otros Servicios	Menos del 10%	70.4
	Entre el 10% y el 20%	0.0
	Entre el 20% y el 30%	14.8
	Entre el 30% y el 40%	7.4
	Entre el 40% y el 50%	0.0
	Mas del 50%	7.4

	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 9 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		



2. Características del Examen de Aptitud Física, Mental y Coordinación Motriz.

2.1. Tiempo Promedio de Realización del Examen

Estrato		Minutos Promedio Examen Visual	Minutos Promedio Examen Auditivo	Minutos Promedio Examen Coordinac.	Minutos Promedio Examen Físico Gral.	Minutos Promedio Total del Examen
Bogotá	Estimado	6.52	7.49	17.20	12.34	46.40
	Cve	0.07	0.08	0.11	0.05	0.05
BCM	Estimado	7.86	6.84	20.65	10.85	46.36
	Cve	0.12	0.14	0.15	0.09	0.06
Intermedias	Estimado	6.62	7.03	15.09	9.37	45.58
	Cve	0.14	0.13	0.11	0.07	0.15
Pequeñas	Estimado	7.89	10.35	16.30	10.09	41.32
	Cve	0.12	0.15	0.09	0.12	0.09
Total	Estimado	7.22	8.39	16.91	10.75	44.34
	Cve	0.07	0.10	0.06	0.06	0.05

2.2. Número Anual de Usuarios

		Promedio Anual Usuarios 2007 (n=42, N=168)	Promedio Anual Usuarios 2008 (n=50, N=232)	Promedio Anual Usuarios 2009 (n=56, N=294)	Número Total Usuarios 2009 (n=56, N=294)
Bogotá	Estimado	6,650.50	5,689.66	3,826.26	218,097.00
	Cve	0.08	0.09	0.10	0.10
BCM	Estimado	5,318.90	5,552.36	5,499.16	258,460.8
	Cve	0.17	0.10	0.10	0.10
Intermedias	Estimado	6,760.22	5,817.09	4,013.23	252,833.5
	Cve	0.16	0.08	0.08	0.08
Pequeñas	Estimado	3,557.22	4,230.70	4,575.66	581,109.6
	Cve	0.14	0.13	0.28	0.28
Total	Estimado	5,348.03	5,151.94	4,353.57	1,310,500
	Cve	0.06	0.05	0.11	0.11

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0		
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx	Página 10 de 17	

2.3. Tarifas del Examen

Estrato		Tarifa Promedio del Examen	Tarifa Promedio Combo Carro-Moto n=46
Bogotá	Estimado	90,238.10	103,750.0
	Cve	0.03	0.06
BCM	Estimado	76,153.85	85,384.6
	Cve	0.04	0.04
Intermedias	Estimado	92,307.69	117,000.0
	Cve	0.03	0.06
Pequeñas	Estimado	90,769.23	107,909.1
	Cve	0.03	0.07
Total	Estimado	89,044.52	105,493.7
	Cve	0.01	0.03



2.4. Exámenes Diarios y Repeticiones de Examen

Estrato		Número Promedio Exámenes Diarios	Promedio Repetición 6 Meses por Mes n=33	Promedio Repetición 1 año por Mes n=37	Promedio No Aptos por Año n=49	Promedio Remitidos por Mes n=47
Bogotá	Estimado	19.83	0.24	2.49	3.05	4.81
	Cve	0.08	0.09	0.14	0.21	0.06
BCM	Estimado	32.81	1.17	4.23	3.80	5.60
	Cve	0.12	0.10	0.11	0.18	0.13
Intermedias	Estimado	23.53	2.36	9.47	8.00	5.83
	Cve	0.17	0.22	0.24	0.17	0.11
Pequeñas	Estimado	13.29	1.88	4.91	4.36	3.77
	Cve	0.14	0.36	0.20	0.27	0.11
Total	Estimado	19.73	1.37	4.94	4.57	4.72
	Cve	0.06	0.20	0.12	0.12	0.05

2.5. Otras características de la Realización del Examen

	Cantidad	%
	61	100.0
Convenios Manejo Clientes	Si	27.9
	No	72.1

	Cantidad	%
	60	100.0
Diferenciación de Tarifas	Si	81.7
	No	18.3

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 11 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

2.6. Información acerca del RUNT



		Cantidad	%
		55	100.0
Enrolamiento al RUNT	Si		80.0
	No		20.0

		Cantidad	%
		43	100.0
Pago Canal Conexión al RUNT	CRC		97.7
	Ministerio		2.3

		Cantidad	%
		48	100.0
Soporte Ofrecido por el RUNT	Bueno		22.9
	Aceptable		33.3
	Deficiente		43.8

2.7. Aspirantes con Restricciones por Mes

Estrato		Promedio Restricción 01/Mes n=33	Promedio Restricción 02/Mes n=34	Promedio Restricción 03/Mes n=34	Promedio Restricción 04/Mes n=33	Promedio Restricción 05/Mes n=34	Promedio Restricción 06/Mes n=33
Bogotá	Estimado	107.80	0.40	15.80	0.60	0.75	0.00
	Cve	0.24	0.57	0.51	0.38	0.31	-
BCM	Estimado	51.00	0.60	21.80	0.33	1.50	1.30
	Cve	0.17	0.18	0.22	0.35	0.13	0.55
Intermedias	Estimado	47.12	0.22	20.55	0.11	1.00	0.00
	Cve	0.21	0.54	0.24	0.81	0.31	-
Pequeñas	Estimado	32.30	1.60	7.80	0.00	0.50	0.00
	Cve	0.29	0.77	0.13	-	0.40	-
Total	Estimado	60.88	0.83	14.47	0.24	0.79	0.16
	Cve	0.15	0.56	0.19	0.30	0.15	0.55

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 12 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

3. Información de Costos y Mantenimiento del CRC.

3.1. Costos del CRC



Estrato		Promedio Inversión Inicial (n=44)	Promedio Costo Salarios (n=52)	Promedio Gastos Administrat. (n=50)	Promedio Costo Equipos (n=26)	Promedio Arriendo Equipos (n=16)
Bogotá	Estimado	126,333,333	13,814,770	11,518,380	53,285,710	2,000,000
	Cve	0.10	0.09	0.10	0.18	0.14
BCM	Estimado	121,171,400	9,424,580	7,704,300	78,641,650	4,076,490
	Cve	0.10	0.03	0.17	0.13	0.21
Intermedias	Estimado	83,378,420	10,994,160	10,630,920	46,759,590	9,250,000
	Cve	0.09	0.06	0.24	0.15	0.59
Pequeñas	Estimado	101,409,100	10,323,790	5,153,579	61,142,290	2,500,000
	Cve	0.12	0.06	0.16	0.14	0.19
Total	Estimado	108,208,800	11,418,990	8,490,566	58,786,430	3,828,358
	Cve	0.05	0.04	0.08	0.08	0.28

3.2. Costos de Certificación

Estrato		Promedio Costo Inicial Certificado Conformid. (n=37)	Promedio Costo Inicial Norma ISO/IEC (n=40)	Promedio Costo Anual Certificado Conformid. (n=36)	Promedio Costo Anual Norma ISO/IEC (n=20)
Bogotá	Estimado	1,607,867	9,059,000	2,028,571	3,615,425
	Cve	0.10	0.11	0.14	0.16
BCM	Estimado	1,995,250	10,567,000	1,104,222	4,438,500
	Cve	0.08	0.10	0.07	0.33
Intermedias	Estimado	2,264,000	7,256,310	2,435,400	7,391,563
	Cve	0.17	0.21	0.19	0.34
Pequeñas	Estimado	2,071,778	11,230,700	1,681,250	3,797,000
	Cve	0.11	0.13	0.12	0.20
Total	Estimado	1,954,879	9,717,954	1,859,121	4,505,527
	Cve	0.06	0.07	0.08	0.13

3.3. Rubros Inversión Inicial y Equipos.

Rubros	Cantidad	%	Inversión Inicial	
			Si	No
Inmobiliario	43	100.0	95.3	4.7
Equipos	43	100.0	81.4	18.6
Certificación	43	100.0	37.2	62.8
Software	41	100.0	75.6	24.4
Otros: Infraestructura, Adecuación, Selección Personal y Capacitación, Cableado Red, Derechos de Franquicia	43	100.0	69.8	30.2

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 13 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

		Cantidad	%
		61	100.0
Equipos Examen Visual	KEYSTONE		49.2
	ERGOVISION		16.4
	PETRINOVIC		29.5
	Otros: ESSILOR, TITMUS		4.9



		Cantidad	%
		60	100.0
Equipos Examen Auditivo	ATECHNIK		3.3
	REDUSSON		11.7
	IMPROYECT		8.3
	IMASA		10.0
	PELTOR		15.0
	MAICO		6.7
	KEYSTONE		16.7
	PETRINOVIC		8.3
	AMPLAID		3.3
	INTERACUSTICS		3.3
	AGX		5.0
	Otros: DUMPLEX, VT21, Construcción Propia		8.4

		Cantidad	%
		61	100.0
Equipos Examen Mental y de Coordinación Motriz	DRIVER TEST		11.4
	KEYSTONE		27.9
	LN-DETER		26.2
	PETRINOVIC		29.6
	Otros: AGX, MAICO, VIENA		4.9

		Cantidad	%
		61	100.0
Los equipos son	Comprados		70.4
	Arrendados		29.6

3.4. Calibración de los Equipos.

Equipo	Cantidad	%	Calibración	
			Si	No
Tensiómetro	51	100.0	86.3	13.7
Audiómetro	51	100.0	96.1	3.9
Bascula	51	100.0	41.2	58.8
Equipo Visión	51	100.0	25.5	74.5
Equipo Coordinación	51	100.0	21.6	78.4
Otros: Audífonos, Pedales	51	100.0	3.9	96.1

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 14 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

Equipo	Cantidad	%	Frecuencia de la Calibración			
			Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Tensiómetro	43	100.0	7.0	4.6	27.9	60.5
Audiómetro	48	100.0	4.2	6.2	27.1	62.5
Bascula	21	100.0	9.5	4.8	38.1	47.6
Equipo Visión	12	100.0	0.0	8.3	25.0	66.7
Equipo Coord.	10	100.0	20.0	10.0	20.0	50.0
Otros: Audífonos, Pedales	2	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0

Equipo	Cantidad	%	Forma de Calibración		
			Casa Matriz	Servicios Especiales	Otro
Tensiómetro	45	100.0	24.4	66.7	8.9
Audiómetro	46	100.0	41.3	52.2	6.5
Bascula	20	100.0	25.0	75.0	0.0
Equipo Visión	12	100.0	66.7	33.3	0.0
Equipo Coord.	10	100.0	60.0	40.0	0.0
Otros: Audífonos, Pedales	2	100.0	50.0	50.0	0.0



3.5. Mantenimiento de los Equipos.

Equipo	Cantidad	%	Mantenimiento	
			Si	No
Computadores	52	100.0	92.3	7.7
Equipo Audición	53	100.0	86.8	13.2
Equipo Visión	53	100.0	92.5	7.5
Equipo Coordinación	53	100.0	92.5	7.5
Otros: Cabina sonoamortiguada, impresoras, tensiómetro, bascula	52	100.0	11.5	88.5

Equipo	Cantidad	%	Frecuencia del Mantenimiento			
			Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Computadores	46	100.0	23.9	21.7	41.3	13.0
Equipo Audición	45	100.0	22.2	11.1	48.9	17.8
Equipo Visión	49	100.0	24.5	10.2	46.9	18.4
Equipo Coordinación	48	100.0	22.9	10.4	50.0	16.7
Otros: Cabina sonoamortiguada, impresoras, tensiómetro, bascula	6	100.0	16.7	0.0	50.0	33.3

Equipo	Cantidad	%	Forma del Mantenimiento		
			Casa Matriz	Personal Interno	Servicios Especiales
Computadores	46	100.0	56.5	10.9	32.6
Equipo Audición	45	100.0	68.9	6.7	24.4
Equipo Visión	48	100.0	68.8	6.2	25.0
Equipo Coordinación	49	100.0	69.4	6.1	24.5
Otros: Cabina sonoamortiguada, impresoras, tensiómetro, bascula	6	100.0	83.3	0.0	16.7

1.1. Promedio de Usuarios Mensual Enero 2007 a Octubre 2009 – Total y por Estrato.

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 15 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

MES	BOGOTA	BCM	INTERMEDIAS	PEQUEÑAS	TOTAL
ENE 2007	510.85	1494.67	866.83	850.33	829.96
FEB 2007	477.5	648.83	835.67	584	607.07
MAR 2007	536.71	643.14	880	577.25	630.61
ABR 2007	410.43	552.14	744.83	341	466.06
MAY 2007	568.93	556.71	404	374.86	463.59
JUN 2007	703.07	673.42	704.86	329.63	560.27
JUL 2007	662.57	765.57	795.71	337	579.43
AGO 2007	642	724.29	634.13	333.89	535.93
SEP 2007	558.64	513.78	720.63	305.33	489.21
OCT 2007	545.57	393.22	705	310.78	468.93
NOV 2007	500.71	453.7	570.33	297	431.96
DIC 2007	583.71	470.5	581.11	323.89	471.89
ENE 2008	606.69	562.56	659.33	393	531.34
FEB 2008	549.5	537.67	594.55	352	482.85
MAR 2008	429.56	459.78	535.11	346.37	422.41
ABR 2008	449.75	533.89	651	366.37	467.56
MAY 2008	384.11	450.33	482.5	317.87	386.49
JUN 2008	431.47	451.4	484.8	342.5	410.93
JUL 2008	570.7	625.2	560.5	406	514.2
AGO 2008	540.94	503	434.18	358.37	447.69
SEP 2008	588.22	554.3	538.91	438.5	518.66
OCT 2008	530.88	550.9	523.54	537.6	534.53
NOV 2008	390	454.63	400.09	409.7	407.46
DIC 2008	551.06	575.36	535.09	538.9	546.56
ENE 2009	529.11	656.45	538.27	552.09	555.57
FEB 2009	493	630.18	442.83	550.16	522.19
MAR 2009	471.39	579.73	410.92	547.08	501.87
ABR 2009	364.77	497.36	379.91	495.33	433.19
MAY 2009	356.94	548.09	398.83	440	420.13
JUN 2009	465.23	583.18	388.08	356.08	424.77
JUL 2009	377.15	709.9	455	534.58	492.89
AGO 2009	268.94	546.81	382.33	398.16	373.95
SEP 2009	298.38	713.54	448.69	420.72	425.25
OCT 2009	403.83	533.81	556.63	483.33	479.03



**ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN
DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009**

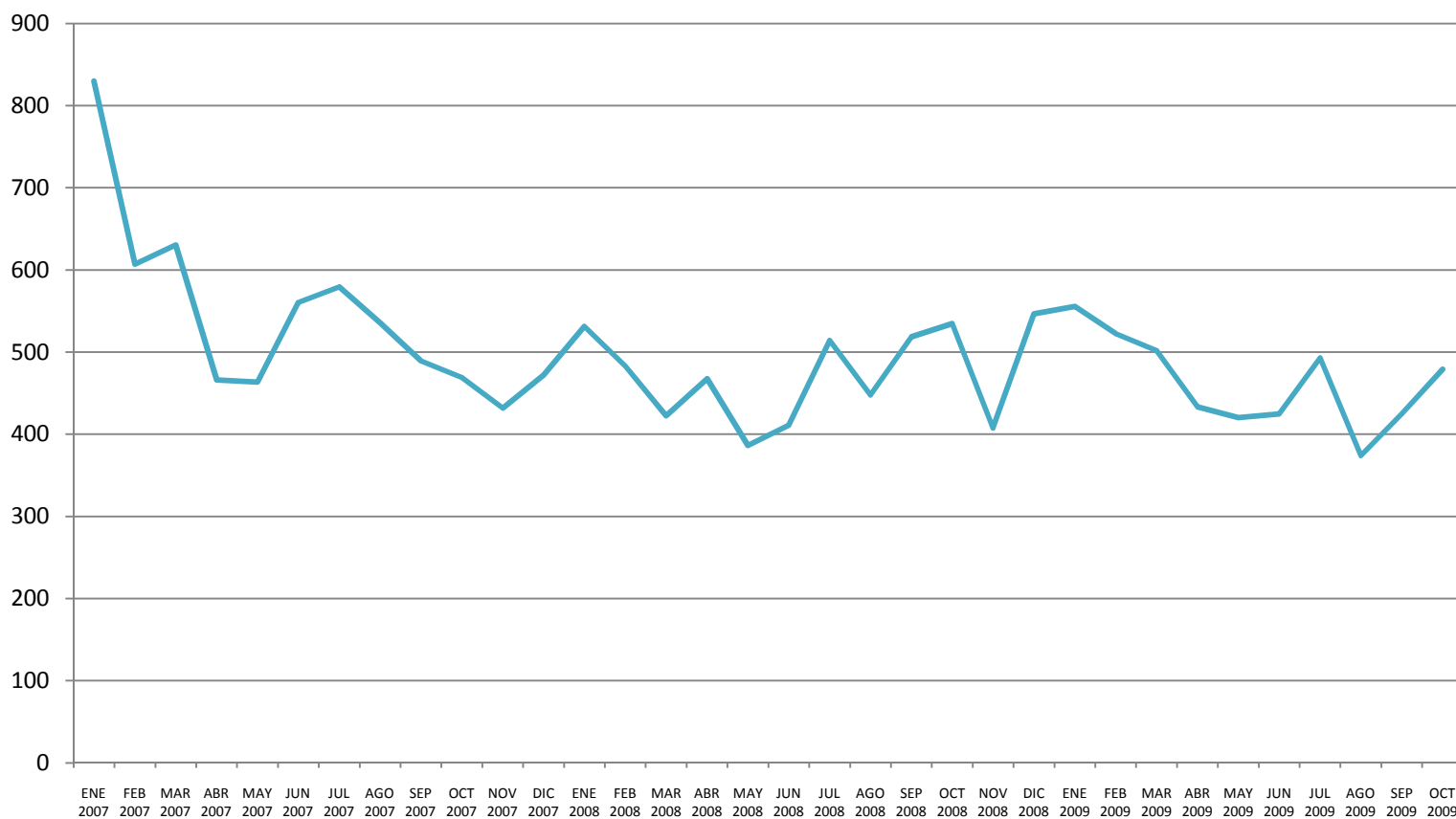
Versión 1.0



Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_
Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx

Página 16 de 17



NÚMERO PROMEDIO MENSUAL DE USUARIOS



 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANEXO E: INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CRC SEGÚN DESARROLLO DE LA ENCUESTA- INFORME FASE III CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 176 DE 2009		
	Versión 1.0	Página 17 de 17	
	Anexo_E_Información_Básica_CRC_Según_ Desarrollo_Encuesta_V1.0.docx		

1.2. Proyección de la Demanda para los 20 Principales Organismos de Transito en grupos quinquenales.

Organismo de Transito	usu0509	usu0914	usu1419	usu1924
SECRETARIA BOGOTA D.C.	1054919	3.626.573	3.959.797	4.622.757
SECRETARIA GIRARDOTA	207099	711.959	777.377	907.528
DIRECCION DE TRANSITO FLORIDABLANCA	145585	500.488	546.475	637.968
SECRETARIA SABANETA	144914	498.182	543.957	635.027
SECRETARIA CALI	133785	459.923	502.182	586.259
SECRETARIA GIRON	107424	369.299	403.232	470.742
INSTITUTO DE TRANSITO EL BANCO	106712	366.582	400.560	467.622
SECRETARIA ITAGUI	102892	353.719	386.221	450.883
SECRETARIA DOSQUEBRADAS	92129	316.719	345.820	403.718
SECRETARIA CANDELARIA	90923	312.573	341.293	398.433
SECRETARIA VILLAVICENCIO	85490	293.895	320.900	374.625
DEPARTAMENTO ADTVO. LOS PATIOS	79413	273.004	298.089	347.995
SECRETARIA GIRARDOT	73538	252.807	276.036	322.251
SECRETARIA ENVIGADO	69729	239.713	261.738	305.559
DEPARTAMENTO ADTVO. DE TRANSITO PASTO	61745	212.265	231.769	270.573
INSTITUTO MUNICIPAL DE TRANSPORTE CERETE	61063	209.921	229.209	267.584
SECRETARIA BELLO	60608	208.357	227.501	265.590
SECRETARIA MANIZALES	60331	207.404	226.461	264.376
SECRETARIA NEIVA	58893	202.461	221.064	258.075
DEPARTAMENTO ADTVO. CARTAGENA	58605	201.471	219.983	256.813
TOTAL	4865319	16.725.865	18.262.707	21.320.299