

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 1 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

**SUBDIRECCION RED NACIONAL DE LABORATORIOS
COORDINACION NACIONAL DE RED DE BANCOS DE SANGRE**

VIGESIMO TERCERO

PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN

SEROLOGÍA EN BANCO DE SANGRE

INS 1- 2008

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 2 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

BANCOS DE SANGRE PARTICIPANTES

Para participar en el Programa de Control de Calidad Externo en Serología en Banco de Sangre (PCCE) 82 bancos de sangre recibieron el Multipanel INS 1-2008, de los cuales 75 bancos de sangre (91%) enviaron sus resultados a tiempo.

Cuatro bancos de sangre enviaron los resultados fuera de tiempo, por lo cual no son tenidos en cuenta para el análisis y tres (3) bancos de sangre no enviaron los resultados.

75 bancos tamizaron las muestras para los cinco (5) marcadores de tamizaje obligatorio en banco de sangre. Aunque las pruebas para HBc y HTLV no son de tamizaje obligatorio, 51 bancos de sangre realizaron HBc y 30 HTLV.

El obtener resultados incorrectos con los sueros del Programa de Control Externo de Calidad, podría indicar una falta de medidas internas de control de calidad o la ineficiencia de las mismas lo cual indica la necesidad de revisar concienzudamente estos controles, así como las buenas prácticas en banco de sangre.

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 3 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

PANEL INS 1 -2008

TUBOS	REACTIVIDAD
1	HBsAg +HBc+Chagas
2	HIV
3	HBc+Chagas
4	HBc
5	HIV
6	HBc+Chagas

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 4 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

INS 1-2008

	REALIZO		NO REALIZO		TIPO DE TECNICA		
	No BS	%	No BS	%	TECNICA	No BS	%
VIH	75	68	0	0	ELISA	58	77
					MEIA	8	11
					Quimioluminiscencia	9	12
HBsAg	75	100	0	0	ELISA	58	77
					MEIA	7	9
					Quimioluminiscencia	10	13
VHC	75	100	0	0	ELISA	58	77
					MEIA	8	11
					Quimioluminiscencia	9	12
CHAGAS	75	100	0	0	ELISA	75	100
SIFILIS	75	100	0	0	ELISA	25	33
					Quimioluminiscencia	2	3
					No treponémicas	48	64
Anti-HBc	51	68	17	0	ELISA	37	73
					MEIA	7	14
					Quimioluminiscencia	7	14
HTLV	30	40	10	0	ELISA	30	100

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 5 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

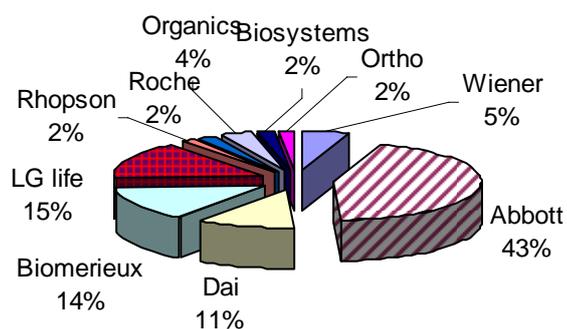
CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 1-2008							
RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN							
		FALSOS-POSITIVOS		Concordancia	FALSOS-NEGATIVOS		Concordancia
MARCADORES	Total determinaciones en muestras	TOTAL	%		TOTAL	%	
anti-VIH	ELISA Negativas = 232 Positivas = 116	36	15	85	0	0	100
	MEIA Negativas = 16 Positivas = 32	1	6,25	93,75	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativas = 18 Positivas = 36	3	16,7	83,3	0	0	100
	TOTAL	40	15	85	0	0	100
AgHBs	ELISA Negativas = 290 Positivas = 58	24	8,3	91,7	0	0	100
	MEIA Negativas = 35 Positivas = 7	1	2,9	97,1	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativas = 50 Positivas = 10	3	6	94	0	0	100
	TOTAL	28	7,6	92,4	0	0	100
anti- VHC	ELISA Negativas = 348 Positivas = 0	13	3,7	96,3	0	0	100
	MEIA Negativas = 54 Positivas = 0	1	2,1	97,9	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativas = 48 Positivas = 0	0	0	100	0	0	100
	TOTAL	14	3,2	97	0	0	100
CHAGAS	ELISA Negativas = 225 Positivas = 225	3	1,3	98,7	0	0	100
	TOTAL	3	1,3	98,7	0	0	100
SIFILIS	ELISA Negativas = 150 Positivo = 0	4	2,7	97,3	0	0	100

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 6 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

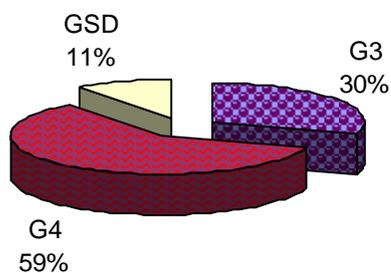
CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 1-2008 RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN							
		FALSOS-POSITIVOS		Concordancia	FALSOS-NEGATIVOS		Concordancia
MARCADORES	Total determinaciones en muestras	TOTAL	%		TOTAL	%	
Sífilis	No treponemicas Negativas = 288 Positivo =0	55	19,1	80,9	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativas=12 Positivas = 0	0	0	100	0	0	100
	TOTAL	59	0,89	99,1	0	0	100
anti- HBc	ELISA Negativas = 111 Positivas = 111	3	2,7	97,3	4	3,6	96,4
	MEIA Negativo = 21 Positivo = 21	0	0,0	100	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativo = 21 Positivo = 21	1	4,8	95,2	0	0	100
	TOTAL	4	2,6	97,4	4	2	98
anti-HTLV	ELISA Negativas = 180 Positivas= 0	0	0	100	0	0	100
	TOTAL	0	0	100	0	0	100
	GRAN TOTAL	148	7,4	92,6	4	0,6	99,4

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 7 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

ELISA HIV Casas Comerciales INS 1-2008

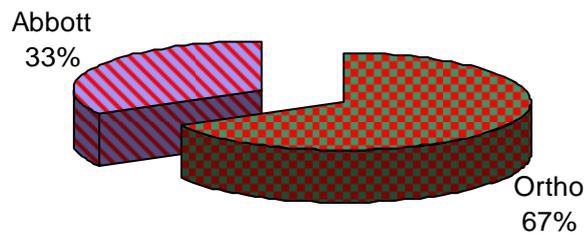


ELISA HIV Generación INS 1-2008

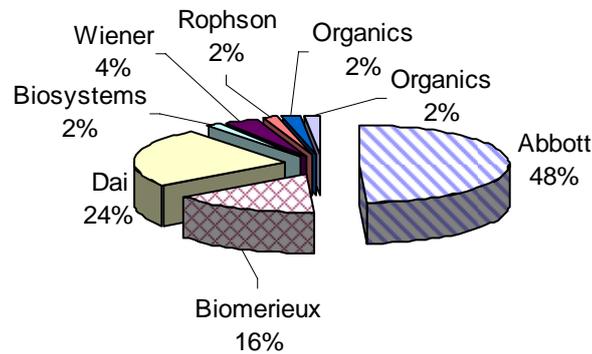


 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 8 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

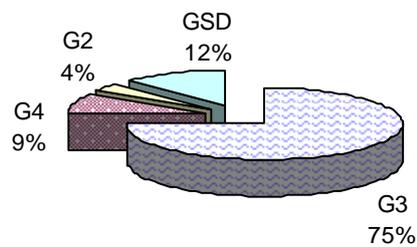
HIV Quimioluminiscencia Casas Comerciales INS 1-2008



ELISA HBsAg INS 1-2008

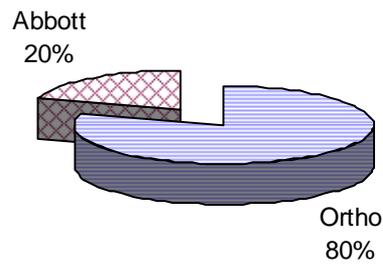


ELISA HBsAg Generación INS 1-2008

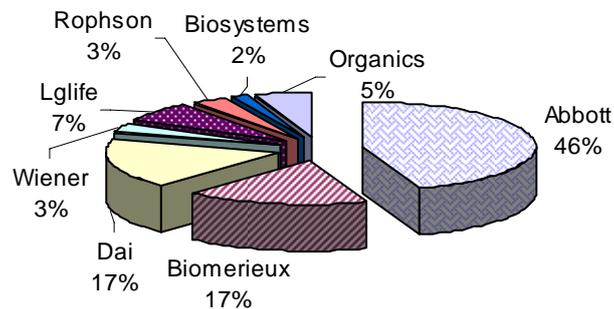


 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 9 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

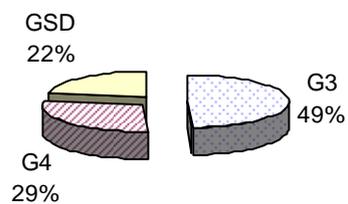
Qumioluminiscencia HBsAg INS 1-2008



ELISA VHC Casas comerciales INS 1-2008

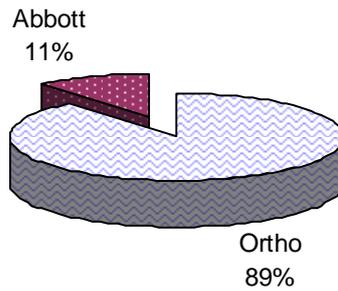


ELISA VHC Generación INS1-2008

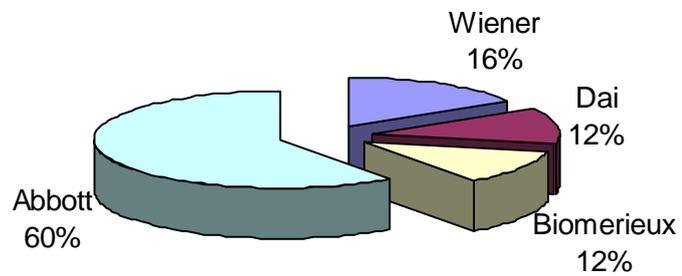


 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 10 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

**Quimioluminiscencia VHC Casas comerciales
INS 1-2008**

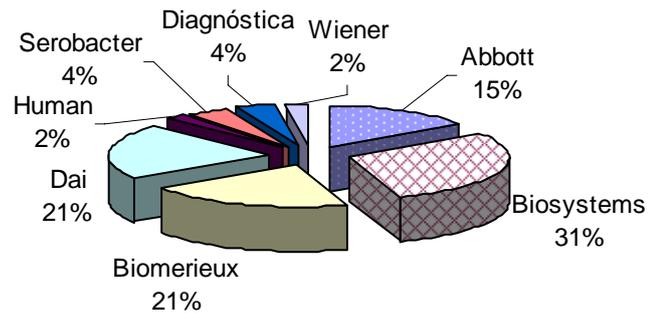


**ELISA SIFILIS Casas comerciales
INS 1-2008**



 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 11 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

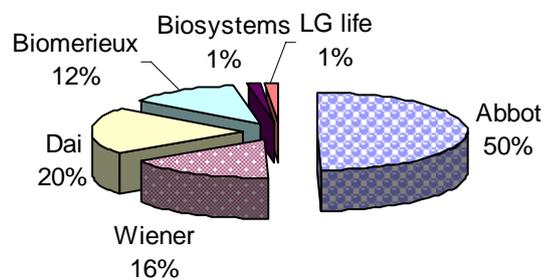
SIFILIS Pruebas no Treponémicas Casas Comerciales INS 1-2008



SIFILIS Quimioluminiscencia INS 1-2008

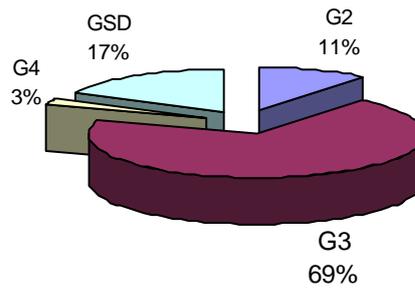
Abbott 100%

ELISA CHAGAS Casas comerciales INS 1-2008

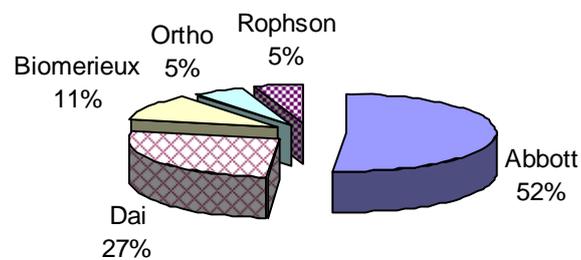


 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 12 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

ELISA CHAGAS Generación INS 1-2008

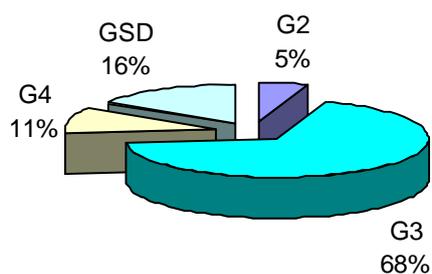


ELISA HBc Casas comerciales INS 1-2008

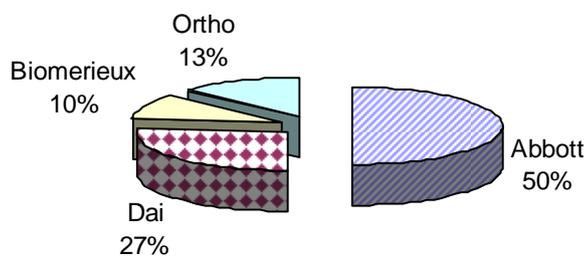


 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 13 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

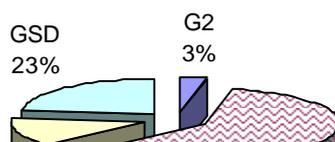
ELISA HBc Generación INS 1-2008



ELISA HTLV Casas comerciales INS 1-2008

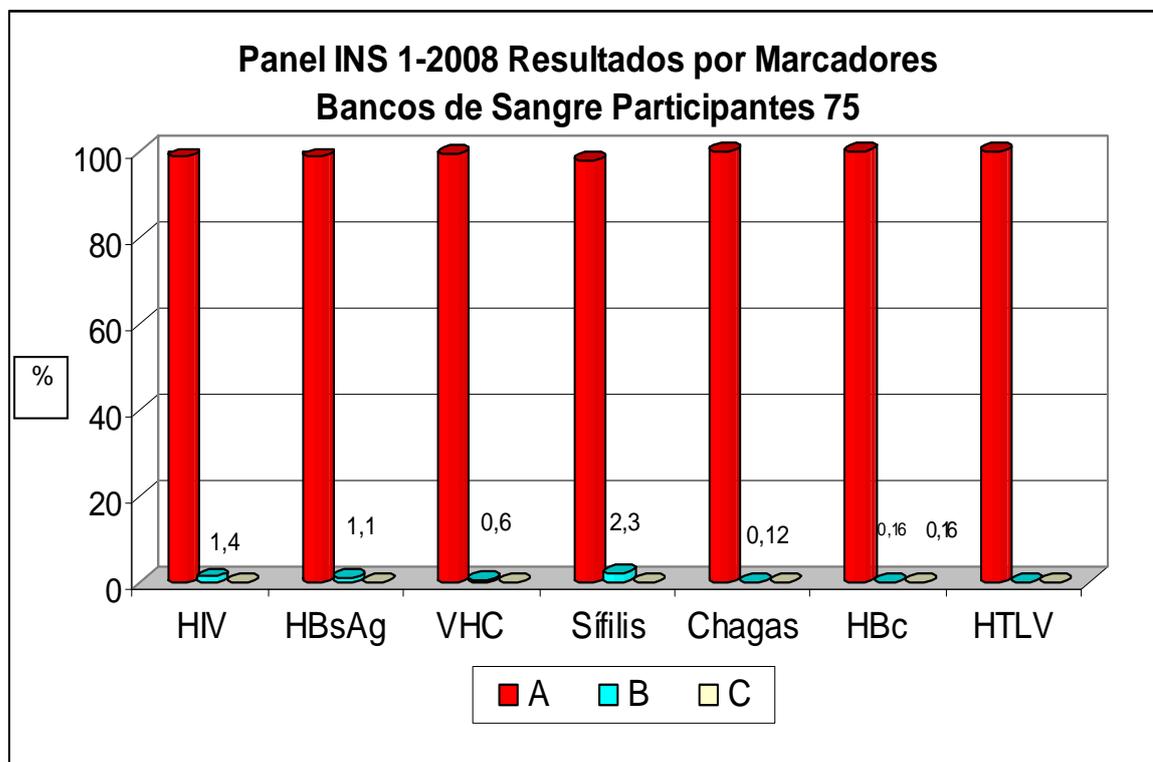


ELISA HTLV Generación INS 1-2008



 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 14 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 15 de 20
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06



Criterios de evaluación:

- A Resultados correctos sin falsos reactivos ni falsos negativos
- B Resultados falsos reactivos
- C Detección de resultados falsos negativos

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 16 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

H San Vicente	Arauca
Grupo Estudio Barranquilla	Atlántico
Angela Mejia Di Zeo	Atlántico
Banco Asunción	Atlántico
H Metropolitano	Atlántico
Fundación Kalai	Bogotá
Corporación Hospitalaria Juan Ciudad	Bogotá
H Misericordia	Bogotá
H samaritana	Bogotá
H San José	Bogotá
H Militar Central	Bogotá
Clínica San Rafael	Bogotá
Fundación Cadioinfantil	Bogotá
Cruz Roja	Bogotá
Fundación Hematológica	Bogotá
Hemocentro Distrital	Bogotá
H Infantil Unv San José	Bogotá
Clínica Marly	Bogotá
Clínica Reina Sofía	Bogotá
H Bocagrande	Bolívar
Angela Mejia Di Zeo	Bolívar
Patricia Franco	Bolívar
Cruz Roja	Bolívar
Hemocentro Oriente	Boyaca
Hemocentro del Café Manizales	Caldas
H Ma Inmaculada	Caquetá
H Yopal	Casanare
Banco del Cauca	Cauca
H Univ San José	Cauca
H Rosario Pumarejo	Cesar
H José David Padilla	Cesar
Hemocentro Valledupar	Cesar
H San Jerónimo	Córdoba
Banco de Córdoba	Córdoba
H San Rafael Facatativa	Cundnamarca
H Pedro León Álvarez	Cundnamarca
H San Jun de Dios Zipaquira	Cundnamarca
H San José Maicao	Guajira
H San Rafael	Guajira
H San Vicente de Paul	Huila
H San Antonio	Huila
H Universitario	Huila
Diagnosalud	Magdalena
Clínica Mar Caribe	Magdalena
H Departamental	Meta
Cruz Roja	Meta

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 17 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

H Civil	Nariño
H Departamental	Nariño
H San Pedro	Nariño
Clínica San José	Note Santander
H Emiro Quintero	Norte Santander
Sanalac	Norte Santander
H Univ Erasno Meoz	Norte Santander
Caprecom Clínica Cúcuta	Norte Santander
H José Ma Hernández	Putumayo
H San Juan de Dios	Quindío
Cruz Roja	Quindío
H San Jorge	Risaralda
Caprecom	Risaralda
Higuera Escalante	Santander
Clínica Metropolitana Bucaramanga	Santander
H Universitario del Santander	Santander
Clínica Bucaramanga	Santander
Banco Santa María	Sucre
Clínica las Peñitas	Sucre
H San Juan Bautista	Tolima
Caprecom	Tolima
H Federico Lleras Acosta	Tolima
Fundación Hematológica	Tolima
Cruz Roja	Valle
Hemocentro del Café Imbanaco	Valle
Fundación Valle de Lili	Valle
H Universitario del Valle	Valle
Clínica Rafael Uribe Uribe	Valle
Clínica Rey David	Valle

Bancos de Sangre que adquirieron despues de la fecha límite el paquete de Evaluación Externa del desemepeño -2008

Envío resultados fuera de tiempo

Instituto de cancerología	Bogotá
H San Ricardo de Pampuri	Arauca
Cardiovascular del Niño de Soacha	Cundinamarca
WACAAR	Magdalena

No envió resultados

H de los Remedios	Guajira
H Naval de Cartagena	Bolívar
H San Juan de Sahagun	Córdoba

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 18 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

Desempeño por marcadores de los Bancos participantes

INS 2-2008

Código EED	HIV	HBsAg	SIFILIS	CHAGAS	HBc	VHC	HTLV
141	A	A	A	A	-	A	-
133	A	A	A	A	-	A	-
152	B	B	A	A	A	A	A
105	A	A	A	A	A	A	-
165	A	A	B	A	A	A	A
103	A	A	A	A	A	A	A
175	B	A	A	A	A	-	-
101	A	B	B	A	A	A	A
113	A	A	B	A	A	A	A
174	B	A	A	A	-	A	-
159	B	A	A	A	-	A	-
115	B	B	A	B	A	A	A
153	B	B	A	A	-	A	-
108	B	A	A	A	-	A	-
149	A	B	A	B	A	A	A
151	B	B	B	A	B	B	-
120	A	A	B	A	A	B	-
154	A	A	B	A	-	A	-
138	A	A	A	A	A	A	A
114	A	A	A	A	-	B	-
182	A	A	A	A	A	A	A
117	A	A	A	A	A	B	A
169	B	B	A	A	B	A	A
139	A	A	A	A	A	A	-
109	A	B	A	A	A	A	A
146	B	A	A	A	-	A	-
132	A	A	A	A	-	B	-
186	A	A	B	A	A	A	-
121	B	A	A	A	-	A	-
106	A	A	B	A	A	A	-
128	B	A	A	A	-	A	-
158	A	A	B	A	A	A	A
116	A	A	B	A	A	A	A
145	A	A	A	A	A	A	-
111	A	A	B	A	A	A	-
112	A	A	B	A	A	A	-
147	A	A	B	A	A	A	-

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 19 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

Desempeño por marcadores de los Bancos participantes

INS 2-2008

Código EED	HIV	HBsAg	SIFILIS	CHAGAS	HBc	VHC	HTLV
124	A	A	A	A	A	A	A
104	A	B	A	A	B	A	A
122	B	A	B	A	A	A	-
123	A	A	A	A	A	A	A
127	A	A	A	A	A	A	-
162	A	A	A	A	A	A	-
148	B	A	A	A	A	A	-
130	B	A	A	A	C	A	-
150	A	A	B	A	-	A	-
140	B	A	A	A	A	A	A
122	B	A	B	A	A	A	-
172	B	B	A	A	A	A	-
164	A	A	B	A	A	A	-
168	A	A	B	A	-	A	-
156	A	B	A	A	A	A	A
107	A	B	A	A	A	A	-
187	A	A	A	A	A	A	-
163	A	A	B	A	A	A	-
125	A	B	B	A	A	A	A
143	A	A	B	A	A	A	-
166	A	A	A	A	-	A	-
136	B	B	B	B	-	A	-
157	A	B	A	B	A	B	A
157	A	A	A	A	A	A	A
170	A	A	A	A	-	A	-
185	A	A	A	A	A	A	A
144	A	A	A	A	-	A	A
126	A	A	B	A	-	A	-
118	B	A	B	A	-	A	-
118	A	A	B	A	-	A	-
134	B	B	A	A	A	A	A
171	A	A	A	A	A	B	-
179	A	A	A	A	A	A	-
167	B	A	A	A	A	A	A
142	A	A	A	A	A	A	A
129	A	A	A	A	A	A	A
189	A	A	B	A	A	A	-

 Instituto Nacional de Salud	SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE	INFORME DE RESULTADOS RELATORIO	Página 20 de 20
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

Código EED	HIV	HBsAg	SIFILIS	CHAGAS	HBc	VHC	HTLV
173	A	A	A	A	-	A	A
136	A	A	B	A	-	A	-
102	A	A	A	A	A	A	A
181	A	A	A	A	A	A	-
110	B	A	A	A	A	A	A
176	A	A	A	A	A	B	-

Criterios de evaluación:

- A. Resultados correctos sin falsos negativos ni falsos reactivos
- B. Resultados falsos reactivos
- C. Detección de resultados falsos negativos