

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 1 de 14
			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 PRIMERO**

**PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN**

**SEROLOGÍA EN BANCO DE SANGRE**

**INS 1- 2007**

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 2 de 14
			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) 84 bancos de sangre recibieron el Multipanel INS 1-2007, de los cuales 77 bancos de sangre (92%) enviaron sus resultados a tiempo.

77 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 ; 47 bancos de sangre realizaron HBc y 25 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.

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 3 de 14
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN SEROLOGIA EN BANCOS DE SANGRE**

***PANEL INS 1-2007***

<b>TUBOS</b>	<b>REACTIVIDAD</b>
1	NEGATIVO
2	HBc
3	HIV
4	NEGATIVO
5	HIV
6	NEGATIVO

Los resultados **Falsos negativos y Falsos positivos** deben servir como alerta para que sean revisadas todas las etapas referentes al uso de pipetas, puntas, diluyentes, calibración de lectores, entrenamiento y capacitación del personal técnico y profesional como también la revisión de controles internos utilizados. Estos resultados no deben ser atribuidos exclusivamente a la procedencia de las pruebas utilizadas por cada banco de sangre.

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 4 de 14
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**Evaluación Externa del Desempeño en Serología en Banco de Sangre  
 NUMERO DE BANCOS QUE REALIZARON LAS PRUEBAS  
 ESTRATEGIA UTILIZADA  
 INS 1-2007**

	REALIZO		NO REALIZO		TIPO DE TECNICA		
	No BS	%	No BS	%	TECNICA	No BS	%
<b>VIH</b>	77	100	0	0	ELISA	56	72
					Quimioluminiscencia	21	27
<b>HBsAg</b>	77	100	0	0	ELISA	59	77
					Quimioluminiscencia	18	23
<b>VHC</b>	77	100	0	0	ELISA	59	77
					Quimioluminiscencia	18	23
<b>CHAGAS</b>	77	100	0	0	ELISA	74	96
					Quimioluminiscencia	3	4
<b>SIFILIS</b>	77	100	0	0	ELISA	22	29
					No treponémicas	55	71
<b>Anti-HBc</b>	47	61	53	39	ELISA	34	72
					Quimioluminiscencia	13	28
<b>HTLV</b>	25	32	52	68	ELISA	24	96
					Quimioluminiscencia	1	4

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 5 de 14
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 1-2007  
RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN**

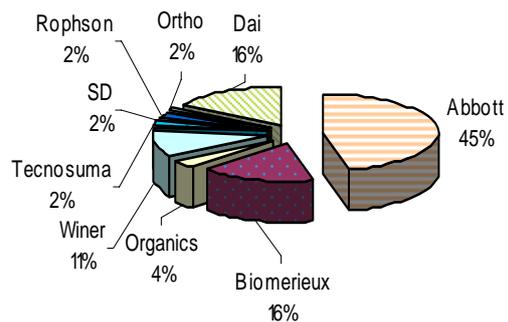
MARCADORES	Total determinaciones en muestras	FALSOS-POSITIVOS		Concordancia	FALSOS-NEGATIVOS		Concordancia
		TOTAL	%		TOTAL	%	
<b>anti-VIH</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 224 Positivas = 110	12	5,4	94,6	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas= 84 Positivas = 42	0		100			
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>3,9</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>AgHBs</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 354 Positivas = 0	4	1,1	98,9	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas= 108 Positivas =0	2	1,9	98	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0,88</b>	<b>99,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>anti- VHC</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 354 Positivas = 0	19	5,4	94,6	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas= 108 Positivas= 0	1	0,93	99	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>0,64</b>	<b>99,36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>CHAGAS</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 444 Positivas = 0	4	1,4	98,6	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas = 18 Positivas = 0	0	0	100	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1,4</b>	<b>98,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>SIFILIS</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 110 Positivo =22	0	0	100	1	4,5	95,5
	<b>No treponemicas</b> Negativas = 372 Positivas = 0	4	1,2	98,8	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1,1696</b>	<b>98,8</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>98,7</b>

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 6 de 14
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

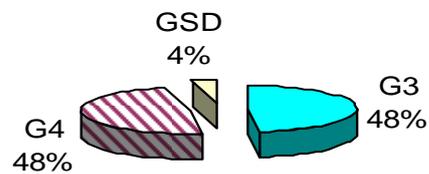
<b>CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 1-2007 RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN</b>							
MARCADORES	Total determinaciones en muestras	FALSOS-POSITIVOS		Concordancia	FALSOS-NEGATIVOS		Concordancia
		TOTAL	%		TOTAL	%	
<b>HBc</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 170 Positivo = 34	3	1,8	98,2	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas= 65 Positivas= 13	2	3,1	97			
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>HTLV</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 144 Positivo =0	0	0	100	0	0,0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas = 6 Positivo =0	0	0	100	0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
	<b>GRAN TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>1,9</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>0,36</b>	<b>99,6</b>

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 7 de 14
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

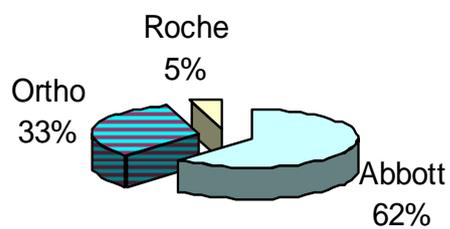
### Casas Comerciales ELISA HIV INS 1-2007



### ELISA HIV GENERACION INS 1-2007

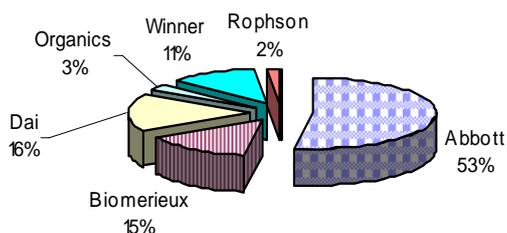


### Quimioluminiscencia HIV INS 1-2007

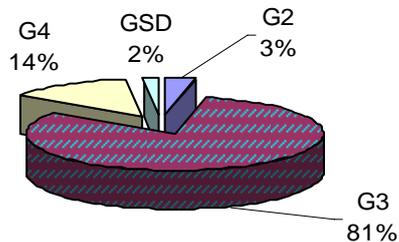


 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 8 de 14
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

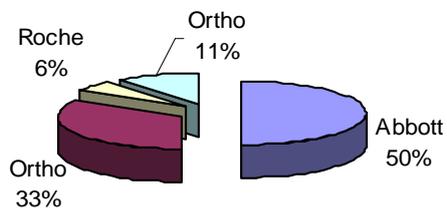
### Casas Comerciales HBsAg INS 1-2007



### ELISA HBsAg GENERACION INS 1-2007

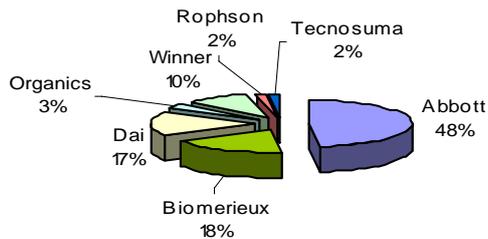


### Casas Comerciales Quimioluminiscencia HBsAg INS 1-2007

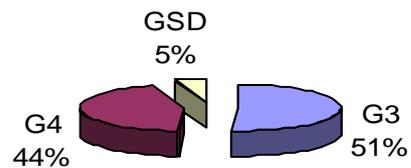


 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 9 de 14
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
		Fecha próxima revisión: 2010/06	

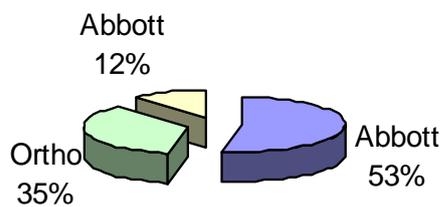
**Casas comerciales ELISA VHC  
NS 1-2007**



**ELISA GENERACION VHC  
INS 1-2007**

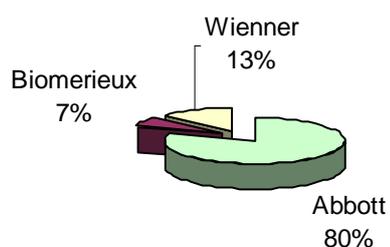


**Casas Comerciales Quimioluminiscencia  
VHC  
INS 1-2007**

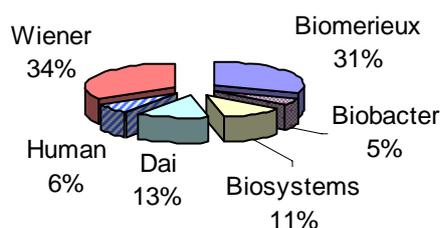


 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 10 de 14
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
		Fecha próxima revisión: 2010/06	

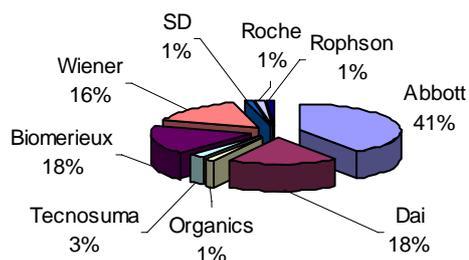
### ELISA SIFILIS INS 1-2007



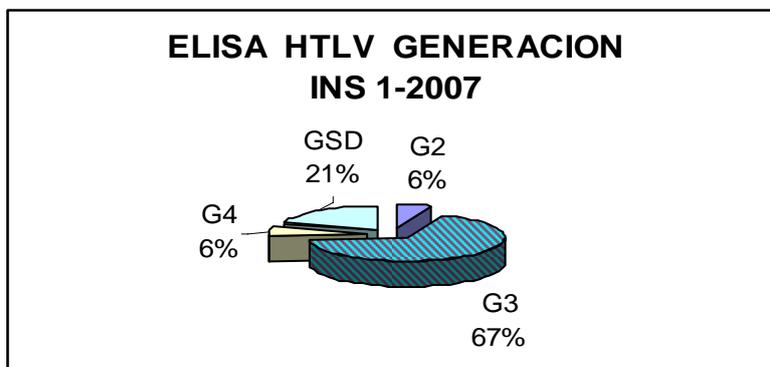
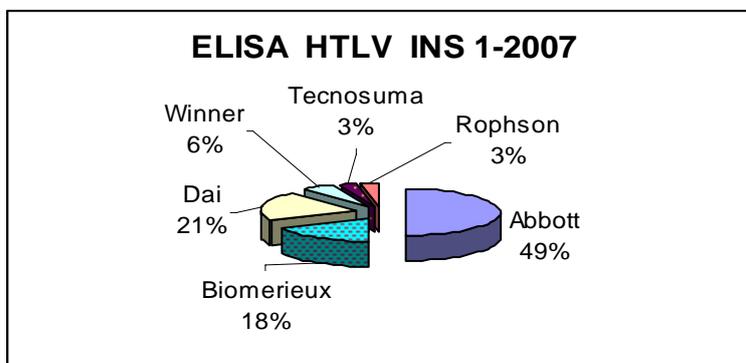
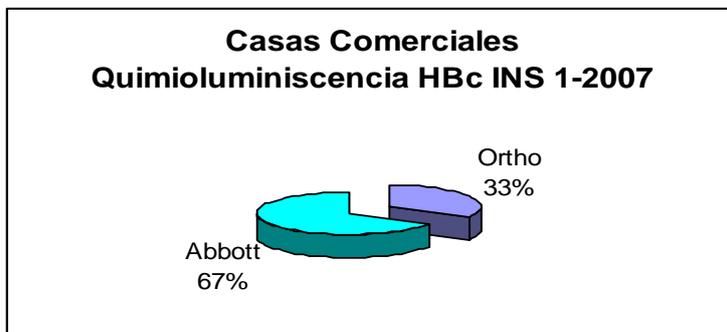
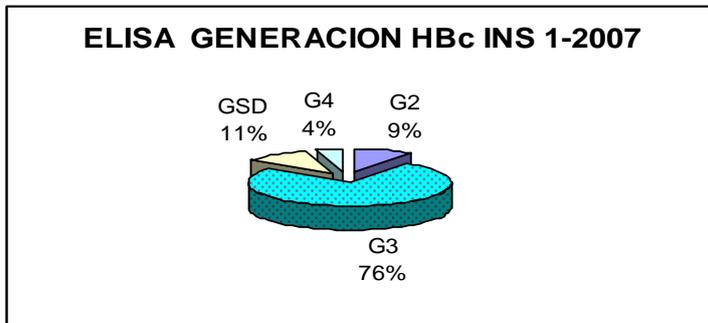
### Pruebas no treponémicas INS 1-2007



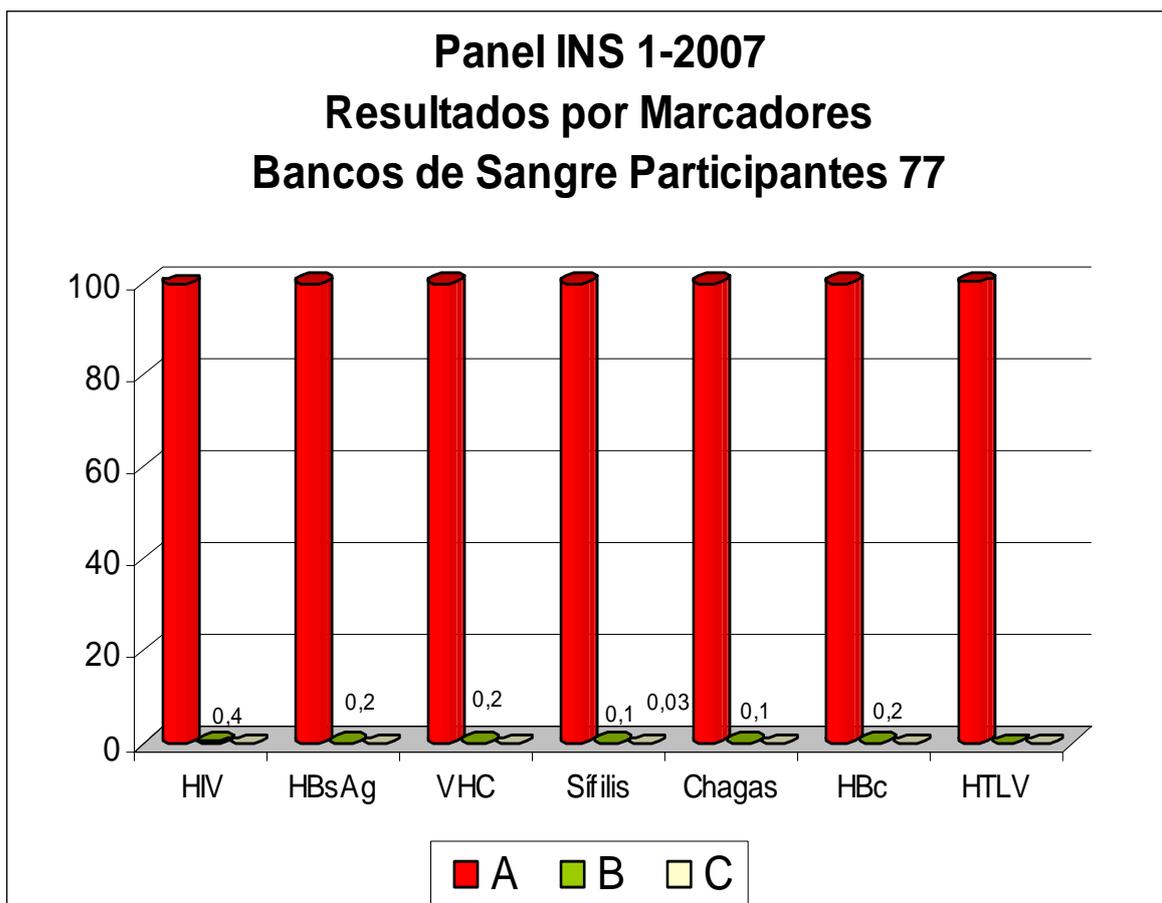
### Casas comerciales ELISA HbC INS 1-2007



 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 11 de 14
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
		Fecha próxima revisión: 2010/06	



 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 12 de 14
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06



Criterios de evaluación:

**A** Resultados correctos, sin resultados Falsos positivos ni falsos negativos

**B** Resultados falsos positivos del total de determinaciones

**C** Detección de resultados falsos negativos del total de determinaciones

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 13 de 14
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

H General	Antioquia
H San Vicente	Arauca
H San Ricardo de Pampurí	Arauca
Grupo Estudio Barranquilla	Atlántico
Angela Mejia Di Zeo	Atlántico
H Univ Metropolitano	Atlántico
Banco Asunción	Atlántico
Cruz Roja	Bogotá
H Misericordia	Bogotá
H San José	Bogotá
Clínica Colsanitas	Bogotá
Hospital Militar Central	Bogotá
Fundación Kalai	Bogotá
H San Rafael	Bogotá
Hemocentro Distrital	Bogotá
Fundación Hematologica	Bogotá
Fundación Cardi infantil	Bogotá
Clínica Marly	Bogotá
Instituto Nacional de Cancerología	Bogotá
H Samaritana	Bogotá
Clínica de la Policía	Bogotá
Angela Mejia Di Zeo	Bolívar
H Bocagrande	Bolívar
ClínCAMI	Bolívar
Hemo Caribe- Cruz Roja	Bolívar
Banco Patricia Franco	Bolívar
H San Juan de Dios magange	Bolívar
H San Rafael Tunja	Boyaca
H Regional Sogamoso	Boyacá
Hemocentro	Caldas
H Ma Inmaculada	Caquetá
H Yopal	Casanare
H univ San José	Cauca
Banco del Cauca	Cauca
H Rosario Pumarejo	Cesar
H Santa María	Cesar
H José David Padilla	Cesar
Hemocentro de Valledupar	Cesar
H San Jeronimo Monteria	Córdoba
Banco de Córdoba	Córdoba
H Sahagun	Córdoba
H San Rafael Fusa	Cundinamarca
H San Juan de Dios Zipa	Cundinamarca
H San Rafael Faca	Cundinamarca
H Cardiovascular del Niño	Cundinamarca

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

H San Rafael	Guajira
H San José Maicao	Guajira
H San Antonio	Huila
H Ernando Moncaleano	Huila
H Departamental San Vicente	Huila
Hemocentro del Café	Imbanaco
Diagnosalud	Magdalena
H Policarpa Salavarrieta	Meta
Cruz Roja	Meta
H Depart Villavicencio	Meta
H Emiro Quintero	N de Santander
Clínica San José	N de Santander
H Unv Erasmo Meoz	N Santander
SANALAC	N Santander
Francisco de Paula Santander	N Santander
H Civil de Ipiales	Nariño
H Departamental	Nariño
H San Pedro	Nariño
H José Ma Hernández	Putumayo
Cruz Roja	Quindio
H San Juan de Dios	Quindio
H Univ San Jorge	Risaralda
H Unv de Santander	Santader
Higuera Escalante	Santander
Clínica Metropolitana	Santander
Clínica Bucaramanga	Santander
Clínica las Peñitas	Sucre
Fundación Hematologica	Tolima
H Federico Lleras Acosta	Tolima
H San Juan Bautista Chaparral	Tolima
Cruz Roja	Valle
Cosmitet Clínica Rey David	Valle
H Univ Del Valle	Valle
Clínica Rafael Urbe Uribe	Valle