

 <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 24
			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 SEGUNDO**

**PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN**

**SEROLOGÍA EN BANCO DE SANGRE**

**INS 2- 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 24
			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) 86 bancos de sangre recibieron el Multipanel INS 2-2007, de los cuales 71 bancos de sangre (80%) enviaron sus resultados a tiempo.

Cuatro (4) bancos de sangre enviaron los resultados fuera del plazo establecido por lo que no fueron tenidos en cuenta en el análisis de resultados; un (1) banco fue cerrado, los bancos restantes no enviaron resultados.

70 bancos tamizaron las muestras para los cinco (5) marcadores de tamizaje obligatorio en banco de sangre, un (1) banco no tamizó para Sífilis. Aunque las pruebas para HBc y HTLV no son de tamizaje obligatorio, 46 bancos de sangre realizaron HBc y 26 HTLV.

Se envió a todos los bancos de sangre participantes un control seco correspondiente a un posible caso de Chagas transfusional; el (66%) 57 bancos enviaron la respuesta del caso clínico.

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.

*Relatorio realizado por Maribel Ayala Guzmán  
Grupo Bancos 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 24
			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 2 -2007**

<b>TUBOS</b>	<b>REACTIVIDAD</b>						
7	CHAGAS + HBc						
8	HBc						
9	HIV <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td align="center" colspan="2">SIFILIS</td> </tr> <tr> <td align="center">PT *</td> <td align="center">P NT *</td> </tr> <tr> <td align="center">Negativo</td> <td align="center">Reactivo</td> </tr> </table>	SIFILIS		PT *	P NT *	Negativo	Reactivo
SIFILIS							
PT *	P NT *						
Negativo	Reactivo						
10	CHAGAS + HBc						
11	<b>VHC *</b>						
12	HBc						

\* PT: prueba treponémica.

\* P NT: prueba no treponémica.

\* La muestra No 11 no fue considerada para el análisis de los datos, debido a que el índice de concordancia entre los resultados reportados por los participantes fue inferior al 80% y las pruebas complementarias realizadas a este suero no fueron concluyentes respecto a su reactividad.

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 24
			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 2-2007**

	REALIZO		NO REALIZO		TIPO DE TECNICA		
	No BS	%	No BS	%	TECNICA	No BS	%
<b>VIH</b>	71	100	0	0	ELISA	52	73
					MEIA	7	10
					Quimioluminiscencia	12	17
<b>HBsAg</b>	71	100	0	0	ELISA	51	72
					MEIA	9	13
					Quimioluminiscencia	11	15
<b>VHC</b>	71	100	0	0	ELISA	51	72
					MEIA	9	13
					Quimioluminiscencia	11	15
<b>CHAGAS</b>	71	100	0	0	ELISA	70	99
					Quimioluminiscencia	1	1
<b>SIFILIS</b>	70	99	1	1	ELISA	24	34
					Quimioluminiscencia	1	1
					No treponémicas	45	64
<b>Anti-HBc</b>	46	65	25	35	ELISA	35	76
					MEIA	5	11
					Quimioluminiscencia	6	13
<b>HTLV</b>	26	37	45	63	ELISA	26	100

 <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 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 2-2007  
RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN**

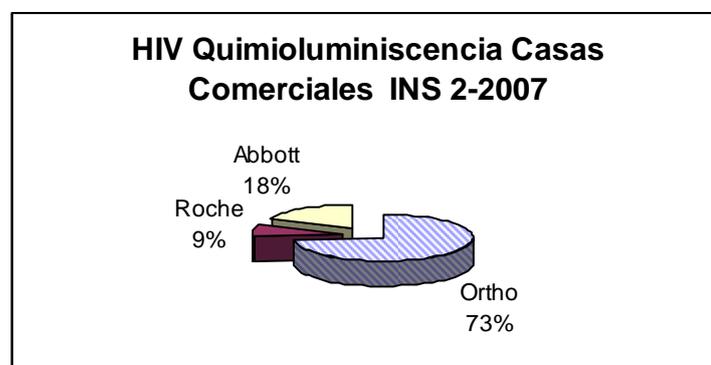
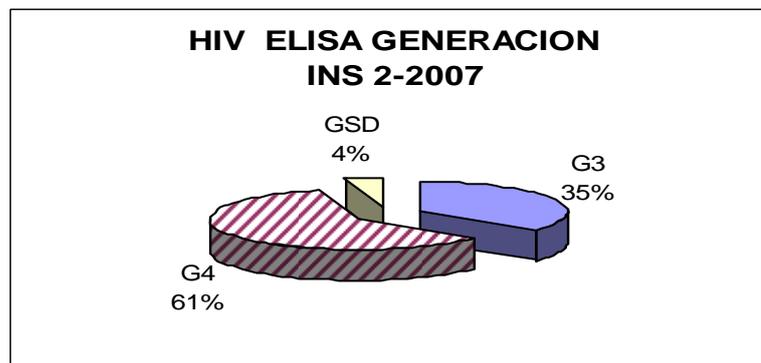
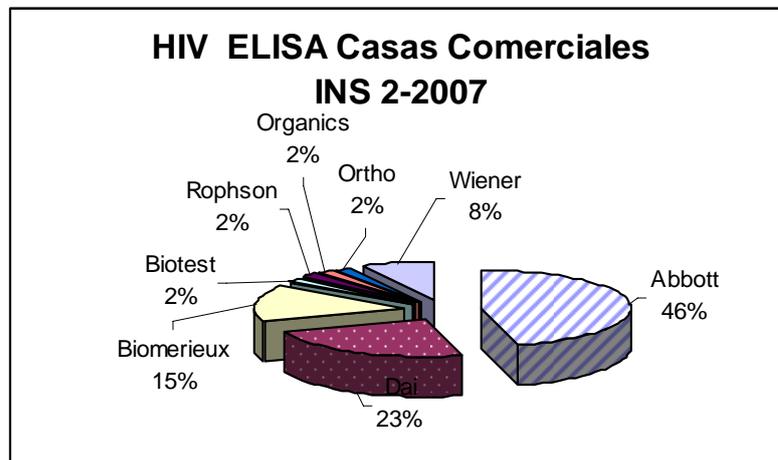
MARCADORES	Total determinaciones en muestras	FALSOS- POSITIVOS		Concordancia	FALSOS- NEGATIVOS		Concordancia
		TOTAL	%		TOTAL	%	
<b>anti-VIH</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 260 Positivas = 52	22	8,5	91,5	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas= 66 Positivas = 12	4	7	93	0	0	100
	<b>MEIA</b> Negativas = 35 Positivas = 7	0	0	100	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>AgHBs</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 306 Positivas = 0	1	0,3	99,7	0	0	100
	<b>MEIA</b> Negativas = 54 Positivas = 0	2	4	96	0	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas= 54 Positivas = 0	0	0	100	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>99,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>CHAGAS</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 280 Positivas = 70	4	2,1	98	1	1	99
	<b>MEIA</b> Negativas = 4 Positivas = 8	0	0	100	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1,4</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>	<b>87,5</b>
<b>SIFILIS</b>	<b>ELISA</b> Negativas = 120 Positivo = 0	36	30	70	0	0	100
	<b>No treponemicas</b> Negativas = 225 Positivas = 45	2	0,9	99,1	1	0	100
	<b>Quimioluminiscencia</b> Negativas=6 Positivas = 0	2	33	66,7	0	0	100
	<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>98,9</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 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 2-2007  
RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN**

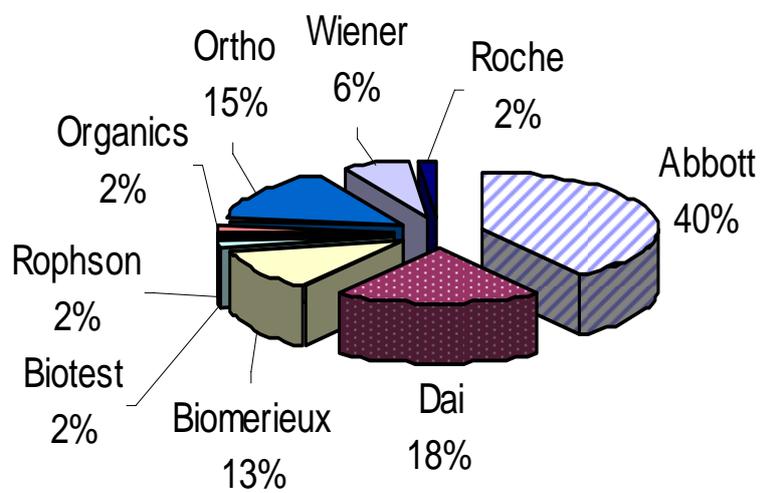
MARCADORES	Total determinaciones en muestras	FALSOS- POSITIVOS		Concordancia		FALSOS- NEGATIVOS		Concordancia	
		TOTAL	%			TOTAL	%		
<b>HBc</b>	<b>ELISA</b>								
	Negativas = 70	0	0	100		0	0	100	
	Positivo = 140								
	<b>Quimioluminiscencia</b>								
	Negativas= 12	0	0	100		0	0,0	100	
Positivas= 24									
<b>MEIA</b>	Negativas= 10	0	0	100		0	0	100	
	Positivas= 20								
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	
<b>HTLV</b>	<b>ELISA</b>								
	Negativas = 156	0	0	100		0	0	100	
	Positivo = 0								
	<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>73</b>	<b>4,4</b>	<b>95,6</b>		<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>99,5</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 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

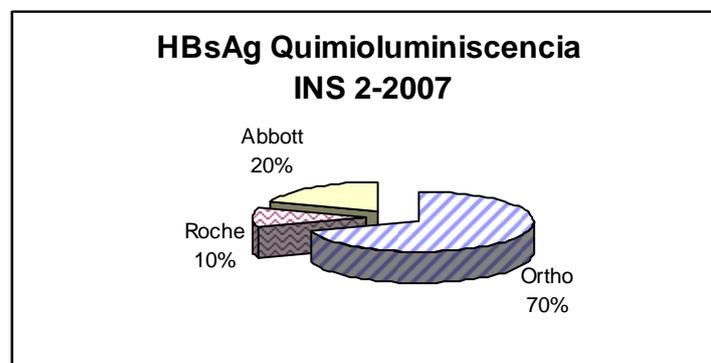
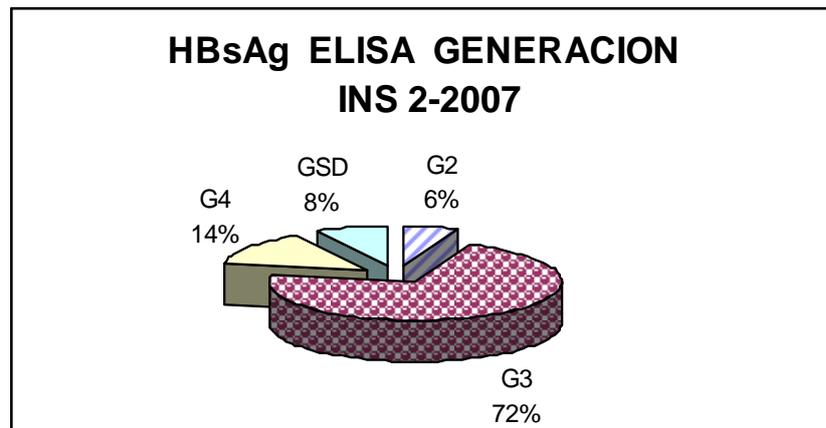
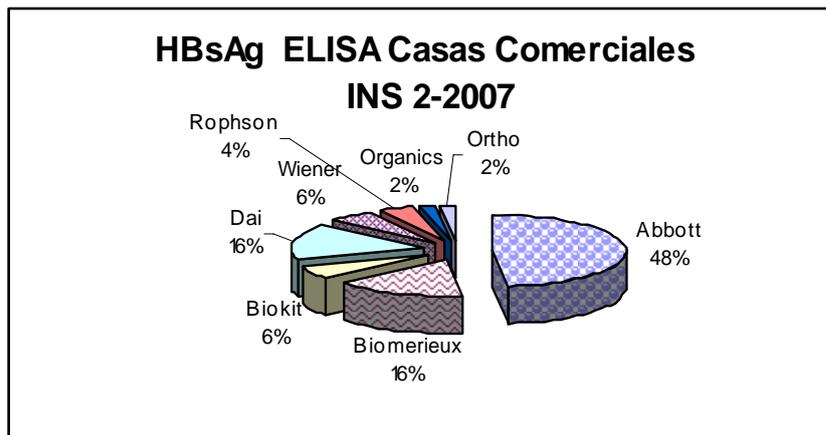


 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 8 de 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

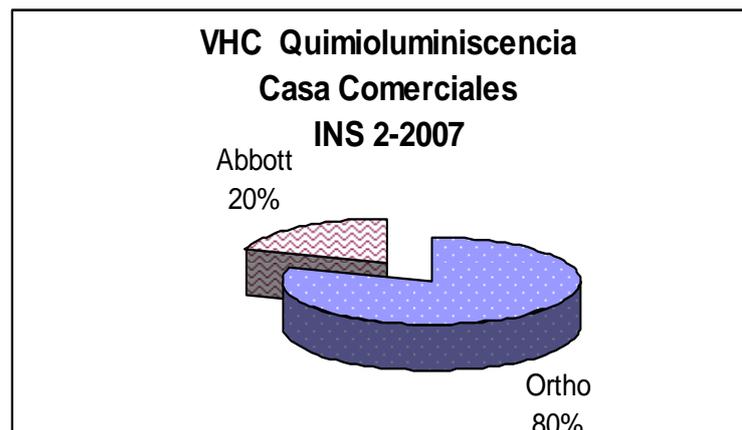
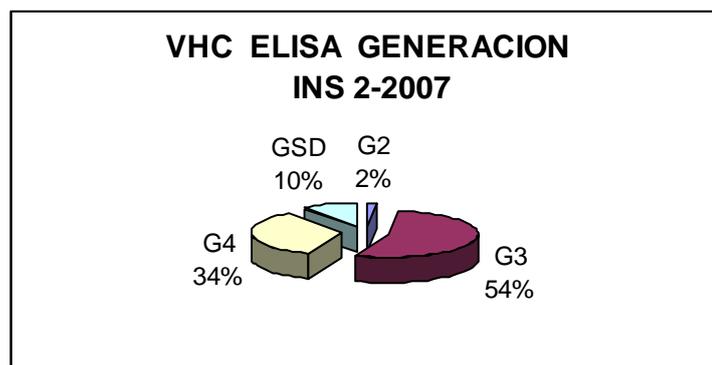
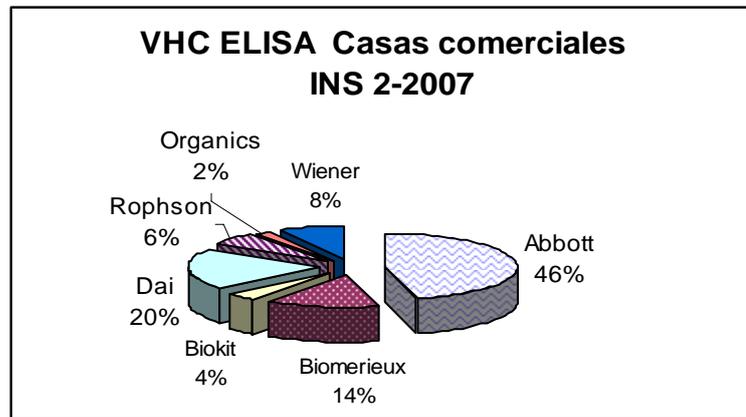
## HIV Casas Comerciales INS 2-2007



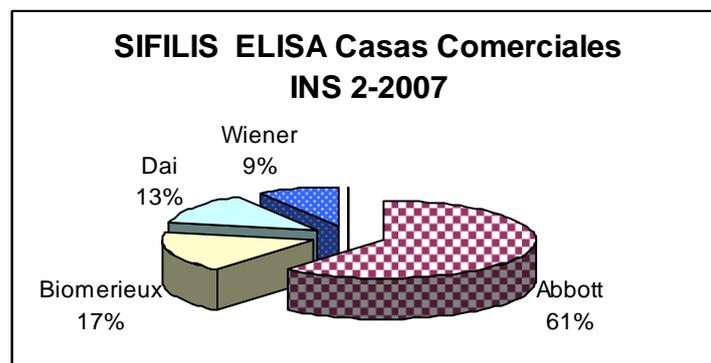
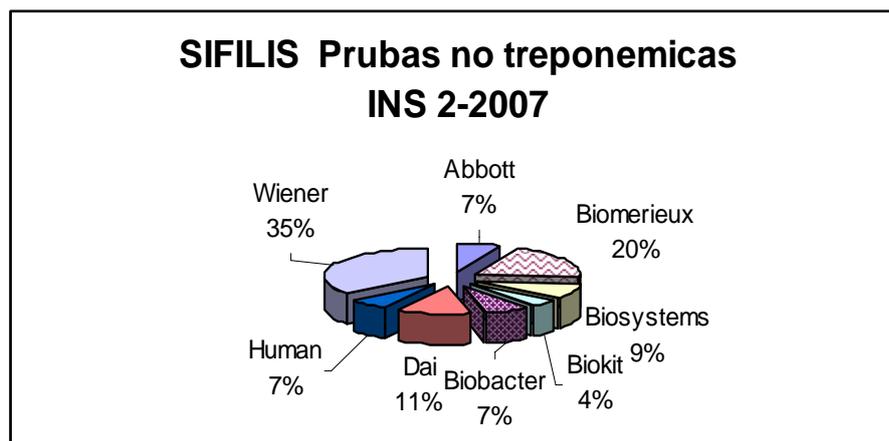
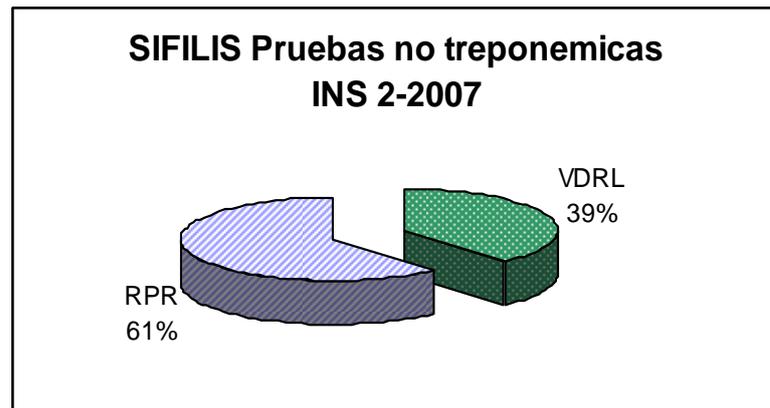
 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 9 de 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06



 <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 10 de 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00



 <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 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

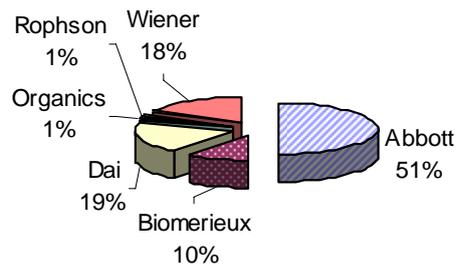


<b>SIFILIS Quimioluminiscencia INS 2-2007</b>
Abbott 100%

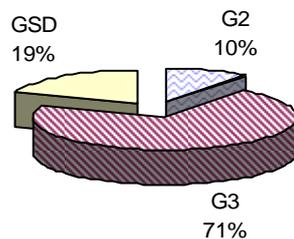
 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 12 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

 <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 13 de 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

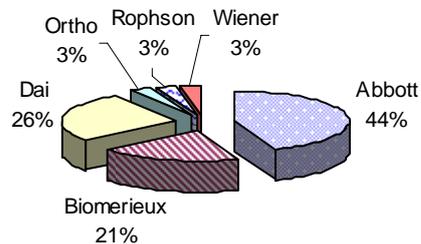
### CHAGAS ELISA Casa Comerciales INS 2-2007



### CHAGAS ELISA GENERACION INS 2-2007

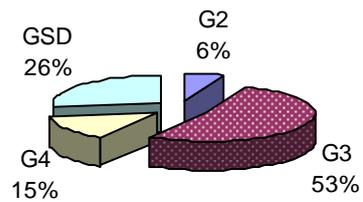


### HBc ELISA Casas Comerciales INS 2-2007

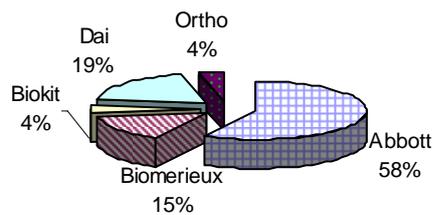


 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME DE RESULTADOS RELATORIO</b>	Página 14 de 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06

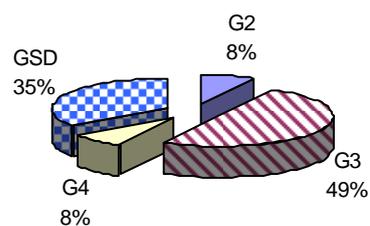
### HBc ELISA GENERACION INS 2-2007



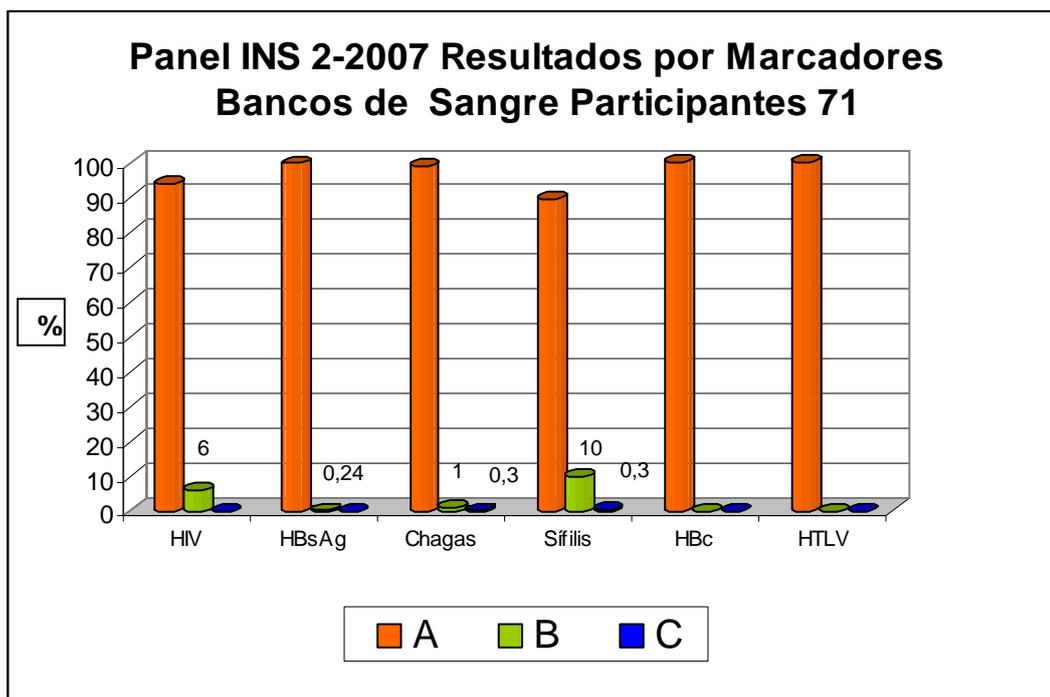
### HTLV ELISA Casas comerciales INS 2-2007



### HTLV ELISA GENERACION INS 2-2007



 <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 15 de 24
		Código: REG-R02002-0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2010/06



Criterios de evaluación:

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

 <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 16 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

#### **BANCOS DE SANGRE PARTICIPANTES INS 2-2007**

H General Medellin	Antioquia
H San Vicente	Arauca
Angela Mejia Di Zeo	Atlántico
Grupo Estudio	Atlántico
H Unv Metropolitano	Atlántico
Banco Asunción	Atlántico
H misericordia	Bogotá
Fundación Kalai	Bogotá
Clínica Marly	Bogotá
H San Rafael	Bogotá
Inst Nal Cancerología	Bogotá
Cruz Roja	Bogotá
F Hematologica	Bogotá
Fundación Cardioinfantil	Bogotá
Clínica Reina Sofia	Bogotá
H Militar Central	Bogotá
Hemocentro Distrital	Bogotá
Clínica de la Policía	Bogotá
H San José	Bogotá
H Infantil San Jose	Bogotá
Cruz Roja	Bolívar
H Bocagrande	Bolívar
Angela Mejia Di Zeo	Bolívar
Hemocentro Centro O	Boyaca
Hemo del Café y Tolima	Caldas
H Ma Inmaculada	Caquetá
H Yopal	Casanare
Banco del Cauca	Cauca
H San José	Cauca
H José David Padilla	Cesar
H Rosario Pumarejo	Cesar
Hemocentro Valledupar	Cesar
Banco de Córdoba	Córdoba
H San Jeronimo	Córdoba
H SJD Zipaquira	Cundinamarca
H San Rafael Faca	Cundinamarca
H San Rafael Fusa	Cundinamarca
Cardiovascular del Niño	Cundinamarca
H San José Maicao	Guajira
H San Rafael	Guajira

 <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 17 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

H Unv de Neiva	Huila
H San Antonio	Huila
H Dept San Vicente de Paul	Huila
Hemocentro Café Tolima	Imbanaco
Diagnosalud	Magdalena
Clínica Mar Caribe	Magdalena
Cruz Roja	Meta
Clínica Carlos Hugo estrada	Meta
H Depart Villavicencio	Meta
H Emiro quintero	N Santander
H San Francisco de Padua	N Santander
H Unv Erasmo Meoz	N Santander
Banco San José	N Santander
SANALAC	N Santander
H Univ de Pasto	Nariño
H Civil Ipiales	Nariño
H San Pedro	Nariño
H José Ma Hernández	Putumayo
H San Juan de Dios	Quindio
Cruz Roja	Quindio
H San Jorge Pereira	Risaralda
Rita Arango Alvarez	Risaralda
Higuera Esacante	Santander
Clínica Metropolitana	Santander
Clínica Bucaramanga	Santander
H Univ de Santander	Santander
Banco Santa Maria	Sucre
Fundación Hematologica	Tolima
H San Juan Bautista	Tolima
Federico Lleras Acosta	Tolima
Fundación Valle de Lili	Valle
Clínica Rey David	Valle
H Unv del Valle	Valle
Cruz Roja	Valle

 <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 18 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**BANCOS DE SANGRE QUE NO PARTICIPARON EN EL PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA INS 2-2007**

**Bancos que enviaron sus resultados fuera de la fecha limite**

Clínica Mar Caribe	Magdalena
H Infantil San Jose	Bogotá
H San Pedro	Nariño
Clínica Las Peñitas	Sucre

**Bancos que no enviaron resultados**

H Erasmo Meoz	N Santander
H San Ricardo de Pampuri	Arauca
H Unvi San Juan de Dios	Bolívar
Clínica AMI	Bolívar
Banco Patricia Franco	Bolívar
H San Juan de Dios Magange	Bolívar
WAACAR	Magdalena
Hospital de la Samaritana	Bogotá
H San Juan de Sahagún	Córdoba
Banco de Sangre	Labcare
Sogamoso	Cerrado

 <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 19 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**INS 2-2007**  
**Desempeño por marcadores de los bancos de sangre participantes**

Código EED	HIV	HBSAg	SIFILIS	CHAGAS	HBc	HTLV
100	A	A	A	A		
101	A	A	A	A	A	A
102	A	A	A	A	A	
103	A	A	B	A	A	A
104	A	A	B	A	A	-
105	A	A	A	A	-	-
106	A	A	B	C	-	-
107	A	A	B	A	-	-
108	B	A	B	A	-	-
109	A	A	B	A	A	A
110	B	A	A	A	A	A
111	A	A	A	A	A	-
112	A	A	A	A	A	-
113	A	A	A	A	A	A
114	A	A	A	A	-	-
115	A	A	A	A	A	A
116	A	A	A	A	A	A
117	A	A	A	A	A	A
118	A	A	A	A		
119	A	A	B	A	A	A
120	A	A	A	A	A	-
121	A	A	B	A	-	-
122	B	A	C	A	A	-
123	A	A	B	A	A	A
124	A	A	B	A	A	A

 <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 20 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

125	A	A	A	A	A	A
126	A	A	B	A	-	-
127	A	A	A	A	A	-
128	B	A	A	A	-	-
129	A	A	B	A	A	A
130	B	A	B	A	-	-
131	A	A	-	A	A	A
132	A	A	A	A	A	-
133	B	A	A	A	-	-
134	A	A	A	A	A	-
135	A	A	A	A	A	-
136	A	A	A	A	-	-
137	A	A	A	A	-	-

**Desempeño por marcadores de los bancos de sangre participantes  
INS 2-2007**

Código EED	HIV	HBSAg	SIFILIS	CHAGAS	HBc	HTLV
138	A	A	B	B	A	A
139	A	A	A	A	A	-
140	B	A	B	A	-	A
141	A	A	B	A	-	-
142	A	A	A	A	A	A
143	A	A	A	A	A	-
144	A	A	B	A	-	A
145	A	A	A	A	A	-
146	B	A	A	A	-	-
148	A	A	A	A	-	-
149	A	A	B	B	A	A
150	A	A	A	A	-	-
151	A	A	A	A	A	-
152	B	A	B	A	A	A
153	B	A	A	A	-	-
154	A	A	A	A	-	-
155	A	A	B	A	A	-
156	A	A	B	A	A	-
157	B	A	A	A	A	A
158	A	A	A	A	A	A
159	B	A	A	A	-	-
160	A	A	B	A	A	A
161	A	A	A	A	A	-
162	A	A	B	A	A	-
163	A	B	C	A	A	A
164	A	B	A	A	-	-

 <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 21 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

165	A	A	A	A	A	A
166	A	A	A	A	-	-
167	B	A	B	A	A	A
168	A	A	A	A	-	-
169	A	A	A	A	A	-
170	A	A	B	A	A	-
171	B	A	A	A	A	-
172	B	A	B	A	A	-
173	A	A	A	C	-	-
174	B	A	A	A	-	-

#### INS 2-2007

#### Desempeño por marcadores de los bancos de sangre participantes

Código EED	HIV	HBSAg	SIFILIS	CHAGAS	HBc	HTLV
175	NP	NP	NP	NP	NP	NP
176	NP	NP	NP	NP	NP	NP
177	NP	NP	NP	NP	NP	NP
178	NP	NP	NP	NP	NP	NP
179	NP	NP	NP	NP	NP	NP
180	NP	NP	NP	NP	NP	NP
181	NP	NP	NP	NP	NP	NP
182	NP	NP	NP	NP	NP	NP
183	NP	NP	NP	NP	NP	NP
184	NP	NP	NP	NP	NP	NP
185	NP	NP	NP	NP	NP	NP

Criterios de evaluación:

- A** 100% de concordancia.
- B** Resultados falsos positivos
- C** Resultados falsos negativos
- No realizado

 <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 22 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

**NP** No participa no envío resultados

**EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN BANCO DE SANGRE  
INS 3-2007**

Estudio de caso de enfermedad post transfusional:

Paciente de 25 años que en 1995 fue transfundido en un hospital del país; 10 años después consulta por presentar sensación de palpitaciones, disnea de esfuerzo ( ahogo al caminar ó subir escaleras) mareo y caída con pérdida de la consciencia.

Es hospitalizado y en exámenes cardiológicos encuentran arritmia ventricular servera; el médico tratante solicita ELISA e IFI para T Cruzi; dando positivo para Chagas. El paciente nunca había vivido en zona endémica para triatomos y el único factor de riesgo fue transfusión de sangre en 1995. El caso fue llevado al comité transfusional de dicho hospital y al realizar la trazabilidad del donante se hallaron lo siguiente eventos:

- ✓ Prueba rápida de tamizaje para Chagas al donante en 1995 con resultado negativo.
- ✓ Análisis del suero del donante guardado en la seroteca; corrido por ELISA de segunda generación reactiva para Chagas cercano al punto de corte .
- ✓ En la encuesta de selección el donante dice vivir en zona rural de los Llanos Orientales.
- ✓ En revisión en seroteca de posteriores donaciones se detectaron resultados reactivos para Chagas del mismo donante.

 <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 23 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

En un caso similar es factible realizar la trazabilidad en su banco de sangre :

1. La trazabilidad se realiza haciendo revisión de los registros desde la encuesta de selección del donante; registro de resultados de las pruebas de tamizaje y destino final de los componentes o viceversa.
2. La prueba rápida empleada en el tamizaje inicial tenía una baja sensibilidad ; por lo cual arrojó un resultado falso negativo en las diferentes donaciones.
3. El donante podía hallarse en periodo de ventana Inmunológica; o con títulos bajo de anticuerpo como lo demuestra la ELISA de segunda generación realizada al suero del donante , se requieren entre 30 a 45 días para reconocer por medios serológicos los anticuerpos.

#### **RESULTADOS DE LA EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN BANCO DE SANGRE INS 3-2007**

En el segundo envío del control de calida se envió un control seco que es una forma de realizar evaluación externa del desempeño a través de un caso clínico de una posible enfermedad post transfusional.

El objetivo de este control es ver la importancia de los registros y demás evidencias con que cuenta el banco de sangre; para realizar la trazabilidad ante un caso real de transmisión transfusional.

Se envió el control seco a 86 bancos de sangre, se obtuvo respuesta de 57 (66%). Se encontraron algunas situaciones en las respuestas como:

1. La no respuesta de 29 bancos de sangre podría sugerir escaso conocimiento para la investigación y manejo de este tipo de eventos en los servicios de sangre.
2. La respuesta se centro en describir el agente infeccioso y la enfermedad o citar las normas al respecto.
3. Cincuenta y siete bancos de sangre llenaron correctamente la investigación evaluando la trazabilidad del evento.

 <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 24 de 24
			Versión N° 00
		Código: REG-R02002-0004	Fecha próxima revisión: 2010/06

## **CONTROL POSITIVO INTERNO PARA PRUEBAS DE TAMIZAJE EN BANCO DE SANGRE**

Como un aporte a la gestión de calidad; la Coordinación Nacional de Banco de Sangre viene apoyando a los bancos de sangre con el suministro del control positivo interno para pruebas de tamizaje (**CPI**), el cual se envía listo para ser validado con los reactivos y casa comercial de uso en cada banco de sangre participante en el programa de control de calidad.

En el 2007 se envió (**CPI**) para **HIV** a 80 bancos de sangre; se recibió resultados de gráfica y comportamiento del mismo de 16 (20%); resultado desalentador ya demuestra un gran desinterés de la importancia del empleo de este control para la validación de los resultados emitidos por los bancos de sangre.