

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME FINAL PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE</b>	Página 1 de 23
		Código: REG-R01.002.5080 -0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2012/01

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

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

**TRIGESIMO**

**PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN  
INMUNOSEROLOGÍA PARA BANCOS DE SANGRE**

**INS 2- 2011**

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME FINAL PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE</b>	Página 2 de 23
			Versión N° 00
		Código: REG-R01.002.5080 -0004	Fecha próxima revisión: 2012/01

## **BANCOS DE SANGRE PARTICIPANTES**

Todos los bancos de sangre autorizados por el Invima para el momento del despacho del segundo panel (91) participaron en este (Panel INS 2-2011) del Programa de Evaluación Externa del Desempeño en Inmunoserología. Todos enviaron sus resultados a tiempo, por lo tanto todos los analisis se basaron en 91 participantes.

Dado que las muestras que contiene cada panel deben ser tratadas en la tamización como la muestra de un donante de sangre y así mismo las decisiones que surjan de la lectura, interpretación e informe de los resultados; en los análisis de resultados del PEED se calificó como acierto los valores de lecturas concordantes, así como la interpretación de cada corrida y especialmente la interpretación del resultado final informado. Lo anterior, considerando que una equivocación en este proceso podría generar errores que lleven a la liberación de los componentes sanguíneos no aptos.

El 100% (91) de los bancos tamizaron las muestras del panel para los cinco (5) marcadores de tamizaje obligatorio en banco de sangre.

Pese a que el riesgo de infección transfusional para los virus de hepatitis B y linfotrópico humano puede ser reducido mediante la tamización con pruebas para Anti-HBc y Anti-HTLV, estas aún no son de tamización en todos los bancos de sangre. 61,5% (56) bancos de sangre realizaron pruebas anti-HBc y 53,8% (49) anti-HTLV I-II.

Algunos bancos de sangre reportaron resultados con lecturas concordantes pero sin interpretación final o errores en la misma por lo cual la calificación se asigno de acuerdo a esta interpretación final.

Así mismo, algunos participantes desconocen el tipo de ensayo, plataforma empleada, generación y fabricante que emplean para el desarrollo de la prueba y por ello se adecuaron estos reportes de acuerdo a lo expresado por los fabricantes o comercializadores y que actualmente está en el mercado así: tipo ELISA, Inmunoensayos por Microparticulas "MEIA", técnicas de Quimioluminiscencia "CLIA" (Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia y Quimioluminiscencia amplificada); y técnicas de aglutinación y floculación tipo VDRL y RPR. Esta situación sugiere que los procesos de calidad como control de calidad interno, buenas prácticas, auditorias de seguimiento puedan ser débiles. Por ello, es recomendable que se revisen los procesos de calidad en sus fases pre analítica, analítica y post analítica y que los responsables de los procesos conozcan a fondo cada uno de estos criterios dado que son de suma importancia técnica para el adecuado desarrollo de cada procedimiento y finalmente son en suma los garantes de la seguridad en la cadena transfusional.

 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME FINAL PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE</b>	Página 3 de 23
		Código: REG-R01.002.5080 -0004	Versión N° 00
			Fecha próxima revisión: 2012/01

**PANEL INS 2 -2011**

<b>TUBOS</b>	<b>REACTIVIDAD</b>
1	VHC
2	No Reactivo
3	VIH
4	Anti – <i>T.cruzi</i>
5	Sifilis
6	VHC
7	HBsAg – Anti- HBc
8	Anti - HBc
9	No Reactivo
10	HTLV I-II
11	No Reactivo
12	VIH - Sifilis

Los resultados **Falsos negativos y Falsos reactivos** deben servir como alerta para que sean revisadas todas las etapas referentes al uso de pipetas, puntas, diluyentes, calibración de equipos o dispositivos de lectura, 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.



**Evaluación Externa del Desempeño en Serología en Banco de sangre  
Número de Bancos que realizaron las pruebas  
Técnicas empleadas  
INS 2-2011**

Marcadores Infecciosos	REALIZÓ		NO REALIZÓ		TECNICA	No BS	%
	No BS	%	No BS	%			
VIH	91	100,0	0	0,0	CLIA	45	49,5
					ELISA	44	48,4
					MEIA	2	2,2
HBsAg	91	100,0	0	0,0	CLIA	45	49,5
					ELISA	44	48,4
					MEIA	2	2,2
VHC	91	100,0	0	0,0	CLIA	45	49,5
					ELISA	44	48,4
					MEIA	2	2,2
SIFILIS	91	100,0	0	0,0	CLIA	30	33,0
					ELISA	26	28,6
					MEIA	0	0,0
					RPR	23	25,3
					V.D.R.L	12	13,2
Anti - <i>T.cruzi</i>	91	100,0	0	0,0	CLIA	36	39,6
					ELISA	55	60,4
Anti - HBc	56	61,5	35	38,5	CLIA	32	57,1
					ELISA	23	41,1
					MEIA	1	1,8
HTLV	49	53,8	42	46,2	CLIA	25	51,0
					ELISA	23	46,9
					MEIA	1	2,0



CONCORDANCIA DE RESULTADOS NEGATIVOS Y REACTIVOS  
PANEL 2- 2011

Marcador	Resultado	Técnica	FALSOS-POSITIVOS		%Concordancia Negativa	FALSOS-NEGATIVOS		%Concordancia Negativa
			n	%		n	%	
VIH	<b>ELISA</b>							
	Negativas	440	8	1,8	98,2			
	Positivas	88				1	1,1	98,9
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	450	0	0,0	100,0			
	Positivas	90				1	1,1	98,9
	<b>MEIA</b>							
	Negativas	20	0	0,0	100,0			
	Positivas	4				0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>							
	Negativas	910	8	0,9	99,1			
	Positivas	182				2	1,1	98,9
HBsAg	<b>ELISA</b>							
	Negativas	484	6	1,2	98,8			
	Positivas	44				0	0,0	100,0
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	495	2	0,4	99,6			
	Positivas	45				0	0,0	100,0
	<b>MEIA</b>							
	Negativas	22	0	0,0	100,0			
	Positivas	2				0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>							
	Negativas	1001	8	0,8	99,2			
	Positivas	91				0	0,0	100,0



CONCORDANCIA DE RESULTADOS NEGATIVOS Y REACTIVOS  
PANEL 2- 2011

Marcador	Resultado	Tecnica	FALSOS-POSITIVOS		%Concordancia Negativa	FALSOS-NEGATIVOS		%Concordancia Negativa
			n	%		n	%	
anti- VHC	<b>ELISA</b>							
	Negativas	440	22	5,0	95,0			
	Positivas	88				1	1,1	98,9
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	450	1	0,2	99,8			
	Positivas	90				1	1,1	98,9
	<b>MEIA</b>							
	Negativas	20	0	0,0	100,0			
	Positivas	4				0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>							
	Negativas	910	23	2,5	97,5			
Positivas	182				2	1,1	98,9	
SIFILIS	<b>VDRL</b>							
	Negativas	120	0	0,0	100,0			
	Positivas	24				0	0,0	100,0
	<b>RPR</b>							
	Negativas	230	3	1,3	98,7			
	Positivas	46				0	0,0	100
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	300	0	0,0	100,0			
	Positivas	60				0	0,0	100
	<b>ELISA</b>							
	Negativas	260	5	1,9	98,1			
	Positivas	52				2	3,8	96,2
	<b>TOTAL</b>							
	Negativas	910	8	0,9	99,1			
Positivas	182				2	1,1	98,9	



CONCORDANCIA DE RESULTADOS NEGATIVOS Y REACTIVOS  
PANEL 2- 2011

Marcador	Resultado	Tecnica	FALSOS-POSITIVOS		%Concordancia Negativa	FALSOS-NEGATIVOS		%Concordancia Negativa
			n	%		n	%	
Anti- T.cruzi	<b>ELISA</b>							
	Negativas	605	0	0,0	100,0			
	Positivas	55				0	0,0	100,0
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	396	0	0,0	100,0			
	Positivas	36				0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>							
	Negativas	1001	0	0,0	100,0			
	Positivas	91				0	0,0	100,0
Anti- HBc	<b>ELISA</b>							
	Negativas	230	12	5,2	94,8			
	Positivas	46				1	2,2	97,8
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	320	1	0,3	99,7			
	Positivas	64				0	0,0	100
	<b>MEIA</b>							
	Negativas	10	0	0,0	100,0			
	Positivas	2				0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>							
	Negativas	560	13	2,3	97,7			
Positivas	112				1	0,9	99,1	

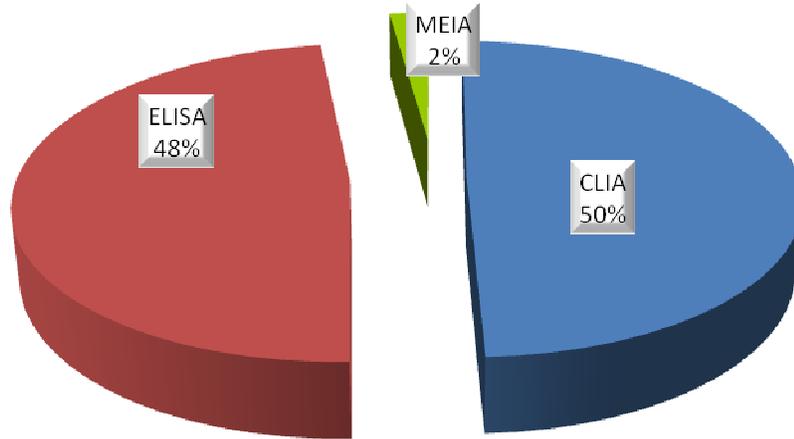


CONCORDANCIA DE RESULTADOS NEGATIVOS Y REACTIVOS  
PANEL 2- 2011

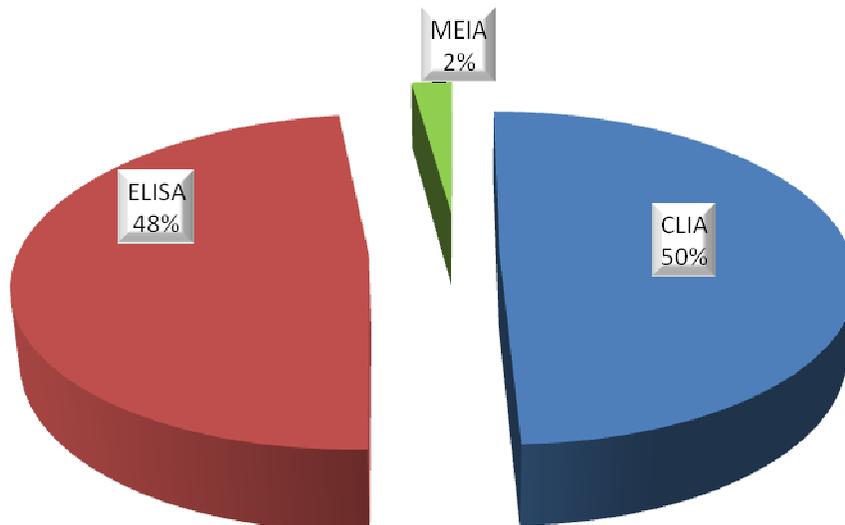
Marcador	Resultado	Tecnica	FALSOS-POSITIVOS		%Concordancia Negativa	FALSOS-NEGATIVOS		%Concordancia Negativa
			n	%		n	%	
Anti- HTLV I-II	<b>ELISA</b>							
	Negativas	253	2	0,8	99,2			
	Positivas	23				0	0,0	100,0
	<b>QUIMIOLUMINISCENCIA</b>							
	Negativas	275	3	1,1	98,9			
	positivas	25				0	0,0	100
	<b>MEIA</b>							
	Negativas	11	0	0,0	100,0			
	positivas	1				0	0,0	100
	<b>TOTAL</b>							
Negativas	539	5	0,9	99,1				
Positivas	49				0	0,0	100,0	
<b>GRAN TOTAL</b>	Negativas	5831	65	1,1	98,9			
	Positivas	889				7	0,8	99,2



Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz VIH

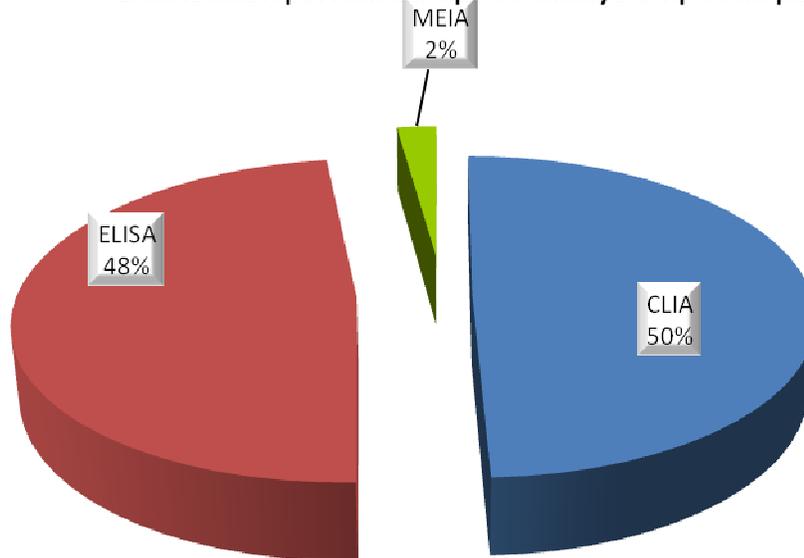


Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz HBsAg

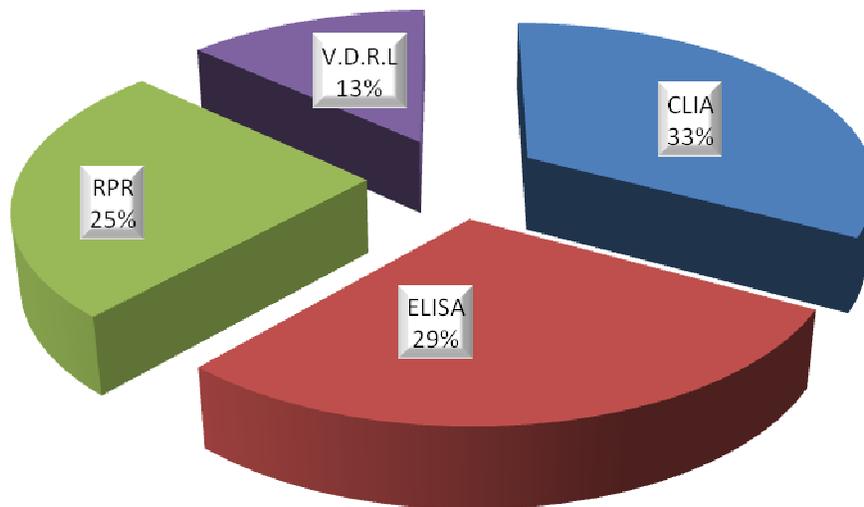




Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz VHC

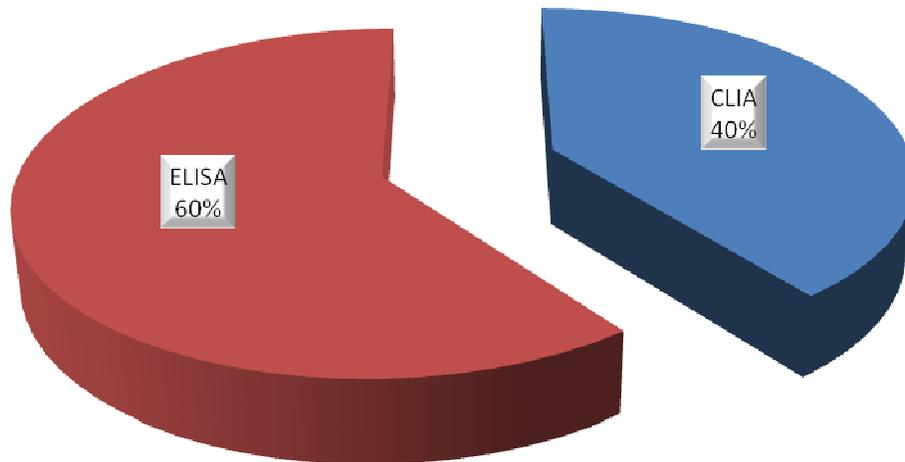


Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz Sifilis

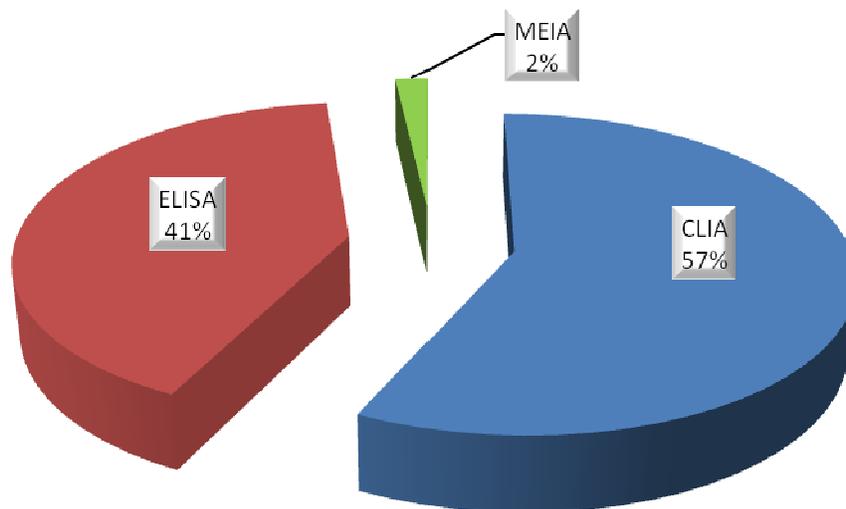




Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz Anti -  
T.cruzi

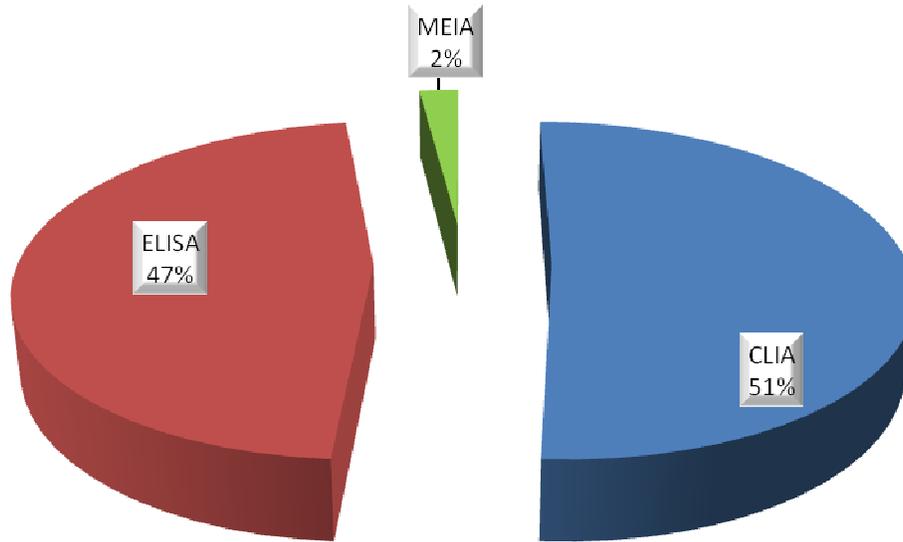


Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz Anti -  
HBc





Distribución porcentual tipo de ensayo empleado para tamiz HTLV





**Desempeño por marcadores de los Bancos participantes, panel 2-2011**

CODIGO PARTICIPANTE	VIH	HBsAg	VHC	ANTI-T.CRUZI	SIFILIS	ANTI - HBc	HTLV I - II
100	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
101	A	A	A	A	A	A	A
102	A	A	A	A	A	A	A
103	A	A	B	A	A	<b>C</b>	A
104	A	A	A	A	A	B	A
105	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
106	A	A	A	A	A	A	A
107	A	A	A	A	<b>C</b>	A	A
108	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
109	A	A	A	A	A	A	A
110	A	A	A	A	A	A	A
112	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
113	A	A	B	A	A	A	A
114	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
115	A	A	A	A	A	A	A
116	B	A	B	A	A	A	A
117	A	A	A	A	A	A	A
118	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
119	A	A	A	A	A	A	A
120	A	A	A	A	A	A	N.R.
121	B	A	A	A	A	N.R.	N.R.
122	A	A	A	A	A	A	A
123	A	A	A	A	A	B	A
124	A	A	A	A	A	A	A
125	A	A	B	A	A	A	A
126	<b>C</b>	A	B	B	B	N.R.	N.R.
128	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
129	A	A	A	A	A	A	A
130	A	A	A	A	<b>C</b>	A	A
131	A	A	A	A	A	A	B
132	A	A	B	A	A	N.R.	N.R.
133	A	B	B	A	A	N.R.	N.R.
134	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
136	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
137	A	B	<b>C</b>	B	A	N.R.	N.R.
138	A	A	A	A	A	A	A
139	A	A	A	A	A	A	A
140	A	A	A	A	A	A	A
141	A	B	A	A	A	N.R.	N.R.
142	A	B	A	A	A	B	B
143	A	A	A	A	A	A	N.R.



Instituto  
Nacional de  
Salud

SUBPROCESO PROGRAMAS  
CONTROL DE CALIDAD RED  
NACIONAL DE  
LABORATORIOS Y BANCOS  
DE SANGRE

INFORME FINAL  
PROGRAMA DE EVALUACION  
EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN  
SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE

Código: REG-R01.002.5080 -0004

Página 14 de 23

Versión N° 00

Fecha próxima revisión:  
2012/01

CODIGO PARTICIPANTE	VIH	HBsAg	VHC	ANTI-T.CRUZI	SIFILIS	ANTI - HBc	HTLV I - II
144	A	A	A	A	A	N.R.	A
145	A	A	A	A	A	A	N.R.
146	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
147	A	A	A	A	A	A	N.R.
148	A	A	A	A	A	A	A
149	A	A	A	A	A	A	A
150	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
151	A	A	B	A	A	A	A
152	A	A	B	A	A	A	B
153	A	A	A	A	A	N.R.	A
154	A	B	A	A	A	N.R.	N.R.
155	A	A	A	A	A	A	A
157	A	A	A	A	A	A	A
158	A	B	A	A	B	A	A
159	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
160	A	A	B	A	A	A	A
161	B	A	A	A	A	A	A
162	A	A	A	<b>C</b>	A	B	A
163	A	B	A	A	A	A	A
166	A	A	A	A	A	A	N.R.
167	A	A	A	A	A	A	A
168	A	A	<b>C</b>	A	A	A	A
169	A	A	<b>C</b>	A	A	A	B
170	A	A	A	A	A	A	N.R.
171	A	A	A	A	B	A	A
172	A	A	A	A	A	N.R.	A
173	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
174	A	A	B	A	A	A	A
175	A	A	A	A	A	A	N.R.
176	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
177	A	A	B	A	A	N.R.	N.R.
178	B	A	B	A	A	N.R.	N.R.
179	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
180	A	A	B	A	A	A	N.R.
181	A	A	A	A	A	A	A
182	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
183	A	A	B	A	A	N.R.	A
184	A	A	A	A	A	A	B
185	A	A	A	A	A	A	A
186	A	A	A	A	A	B	N.R.
187	A	A	A	A	A	A	N.R.
188	A	A	B	A	A	N.R.	N.R.
189	A	A	B	A	A	N.R.	N.R.



Instituto  
Nacional de  
Salud

SUBPROCESO PROGRAMAS  
CONTROL DE CALIDAD RED  
NACIONAL DE  
LABORATORIOS Y BANCOS  
DE SANGRE

INFORME FINAL  
PROGRAMA DE EVALUACION  
EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN  
SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE

Código: REG-R01.002.5080 -0004

Página 15 de 23

Versión N° 00

Fecha próxima revisión:  
2012/01

CODIGO PARTICIPANTE	VIH	HBsAg	VHC	ANTI-T.CRUZI	SIFILIS	ANTI - HBc	HTLV I - II
190	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
191	<b>C</b>	A	A	A	A	N.R.	N.R.
192	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
193	A	A	A	A	A	A	N.R.
194	A	A	A	A	A	N.R.	N.R.
195	A	A	B	A	A	N.R.	N.R.
196	A	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.

Criterios de evaluación:

N.R.: No realiza

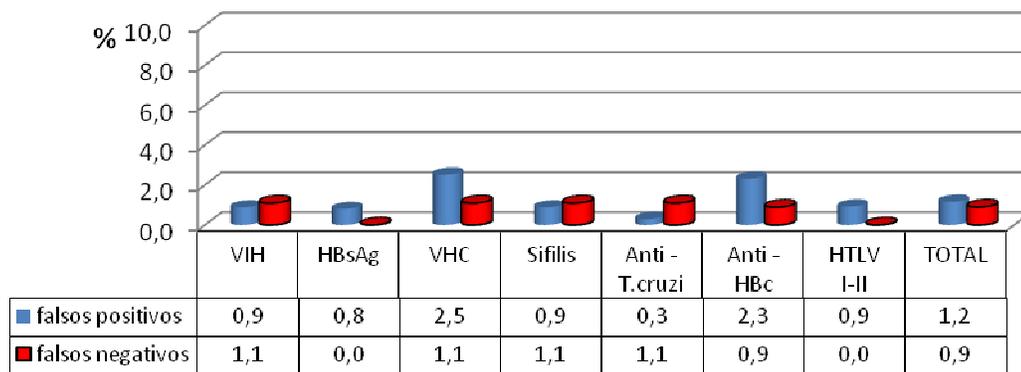
- A. Resultados correctos sin falsos negativos ni falsos reactivos
- B. Resultados falsos reactivos
- C. Detección de resultados falsos negativos



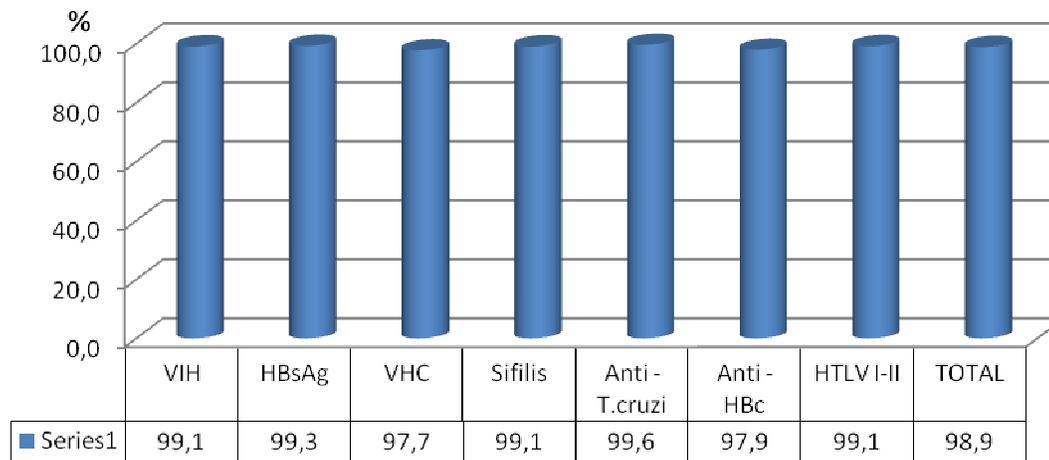
## RESULTADOS POR MARCADOR PANEL INS 2-2011

### Bancos de Sangre participantes 91

Porcentaje de resultados Falsos Reactivos y Falsos Negativos, por marcador. Panel 2-2011



Porcentaje de concordancia, por marcador. Panel 2-2011







**EVALUACION POR PARTICIPANTE (EMPLEANDO TAMIZ PARA 7 MARCADORES)**

Código Participante	HIV	HBsAg	VHC	Anti – T.cruzi	Sífilis	Anti - HBc	HTLV I-II	Calificación
117	36	36	36	36	36	36	36	252
119	36	36	36	36	36	36	36	252
122	36	36	36	36	36	36	36	252
124	36	36	36	36	36	36	36	252
129	36	36	36	36	36	36	36	252
138	36	36	36	36	36	36	36	252
139	36	36	36	36	36	36	36	252
140	36	36	36	36	36	36	36	252
148	36	36	36	36	36	36	36	252
149	36	36	36	36	36	36	36	252
155	36	36	36	36	36	36	36	252
157	36	36	36	36	36	36	36	252
167	36	36	36	36	36	36	36	252
168	36	36	36	36	36	36	36	252
172	36	36	36	36	36	36	36	252
175	36	36	36	36	36	36	36	252
182	36	36	36	36	36	36	36	252
185	36	36	36	36	36	36	36	252
113	36	36	34	36	36	36	36	250
123	36	36	36	36	36	34	36	250
125	36	36	34	36	36	36	36	250
131	36	36	36	36	36	36	34	250
160	36	36	34	36	36	36	36	250
163	36	34	36	36	36	36	36	250
177	36	36	34	36	36	36	36	250
116	34	36	34	36	36	36	36	248
151	36	36	32	36	36	36	36	248
152	36	36	34	36	36	36	34	248
178	34	36	34	36	36	36	36	248
104	36	36	36	36	36	30	36	246
186	36	36	36	36	36	30	36	246
158	36	32	36	36	32	36	36	244
142	36	34	36	36	36	30	34	242
161	26	36	36	36	36	36	36	242
107	36	36	36	36	23	36	36	239
130	36	36	36	36	23	36	36	239
103	36	36	34	36	36	23	36	237
169	36	36	23	36	36	36	34	237
162	36	36	36	23	36	30	36	233



**EVALUACION POR PARTICIPANTE (EMPLEANDO TAMIZ PARA 6 MARCADORES)**

Código Participante	HIV	HBsAg	VHC	Anti – T.cruzi	Sífilis	Anti - HBc	HTLV I-II	Calificación
120	36	36	36	36	36	36	N.R	216
143	36	36	36	36	36	36	N.R	216
145	36	36	36	36	36	36	N.R	216
147	36	36	36	36	36	36	N.R	216
150	36	36	36	36	36	36	N.R	216
166	36	36	36	36	36	36	N.R	216
176	36	36	36	36	36	36	N.R	216
181	36	36	36	36	36	36	N.R	216
194	36	36	36	36	36	36	N.R	216
144	36	36	36	36	36	N.R	36	216
153	36	36	36	36	36	N.R	36	216
173	36	36	36	36	36	N.R	36	216
171	36	36	36	36	34	36	N.R	214
188	36	36	34	36	36	36	N.R	214
184	36	36	36	36	36	N.R	34	214

**EVALUACION POR PARTICIPANTE (EMPLEANDO TAMIZ PARA 5 MARCADORES)**

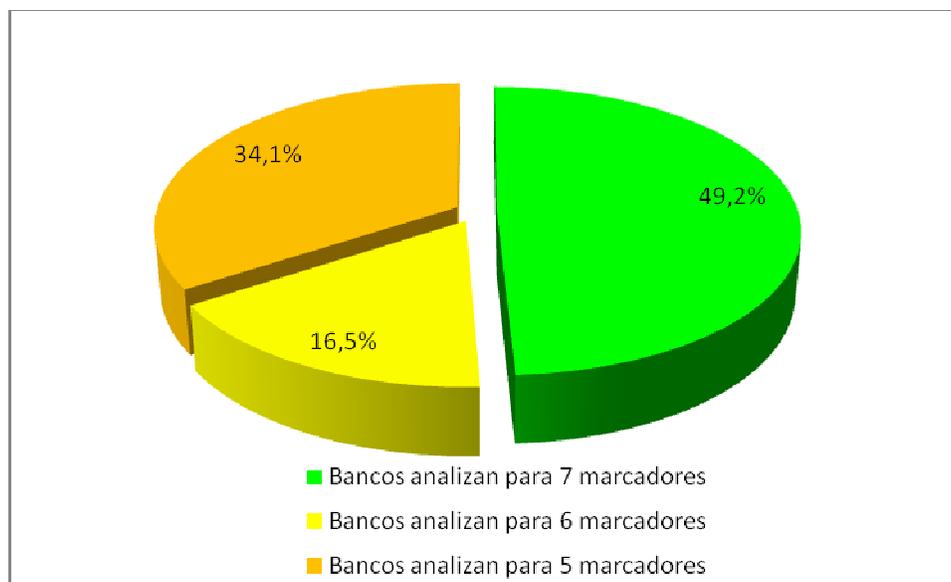
Código Participante	HIV	HBsAg	VHC	Anti – T.cruzi	Sífilis	Anti - HBc	HTLV I-II	Calificación
100	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
105	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
108	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
112	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
114	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
118	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
128	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
134	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
136	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
146	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
159	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
170	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
179	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
187	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
190	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
192	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
193	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180



**EVALUACION POR PARTICIPANTE (EMPLEANDO TAMIZ PARA 5 MARCADORES)**

Código Participante	HIV	HBsAg	VHC	Anti – T.cruzi	Sífilis	Anti - HBc	HTLV I-II	Calificación
196	36	36	36	36	36	N.R.	N.R.	180
121	34	36	36	36	36	N.R.	N.R.	178
132	36	36	34	36	36	N.R.	N.R.	178
141	36	34	36	36	36	N.R.	N.R.	178
154	36	34	36	36	36	N.R.	N.R.	178
174	36	36	34	36	36	N.R.	N.R.	178
180	36	36	34	36	36	N.R.	N.R.	178
183	36	36	34	36	36	N.R.	N.R.	178
189	36	36	34	36	36	N.R.	N.R.	178
195	36	36	34	36	36	N.R.	N.R.	178
133	36	34	34	36	36	N.R.	N.R.	176
191	23	36	36	36	36	N.R.	N.R.	167
137	36	34	21	34	36	N.R.	N.R.	161
126	23	36	28	32	26	N.R.	N.R.	145

**Distribución de bancos de sangre según número de pruebas que realizan a la sangre, INS 2-2011**



 <b>Instituto Nacional de Salud</b>	<b>SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE</b>	<b>INFORME FINAL PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE</b>	Página 21 de 23
			Versión N° 00
		Código: REG-R01.002.5080 -0004	Fecha próxima revisión: 2012/01

## BANCOS DE SANGRE QUE ENVIARON RESULTADOS INS 2-2011

<b>NOMBRE BANCO DE SANGRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Clinica Rosario Cima	Antioquia
Cruz Roja	Antioquia
Hospital Univ. San Vicente de Paul	Antioquia
Hospital General de Medellín Luz Castro Gutiérrez	Antioquia
Clínica León XIII - Universidad de Antioquia	Antioquia
Clinica Medellin	Antioquia
Clinica Cardiovascular Colombiana	Antioquia
Clinica las Americas	Antioquia
Hospital Pablo Tobón Uribe	Antioquia
Hospital San Juan de Dios	Antioquia
Hospital San Antonio Roldán Betancur	Antioquia
San Ricardo de Pampuri	Arauca
Hospital San Vicente de Arauca E.S.E	Arauca
Fundación Hospital Universitario Metropolitano	Atlántico
Fundación Grupo Estudio de Barranquilla	Atlántico
Banco de Sangre Asunción LTDA	Atlántico
Banco de sangre Fundación La Providencia	Atlántico
Cruz Roja Colombiana - Banco Nacional de Sangre	Bogota
Hospital Central Policía Nacional	Bogota
Instituto Nacional de Cancerología	Bogota
Hemocentro Distrital	Bogota
Hospital Militar Central	Bogota
Corporación Hospitalaria Juan Ciudad Hospital Universitario Mayor	Bogota
Clínica de Marly S.A	Bogota
Clinica Colsanitas S.A	Bogota
Hospital de la Misericordia	Bogota
Sociedad de Cirugía de Bogotá Hospital San José	Bogota
Fundación Karl Landsteiner in Memoriam	Bogota
Fundación Cardioinfantil Instituto de Cardiología	Bogota
Hospital Universitario Clinica San Rafael	Bogota
Fundación Hematológica Colombia	Bogota
Fundación Hospital Infantil Universitario de San José	Bogota
Hospital Universitario de la Samaritana	Cundinamarca
E.S.E Hospital Pedro León Álvarez Diaz	Cundinamarca
E.S.E Hospital San Rafael	Cundinamarca
E.S.E Hospital San Rafael	Cundinamarca
Hospital Cardiovascular del Niño de Cundinamarca	Cundinamarca
Hospital Divina Misericordia	Bolivar
Hospital Naval de Cartagena	Bolivar
Banco de Sangre Patricia Franco	Bolivar
Nuevo Hospital Bocagrande	Bolivar



**Instituto  
Nacional de  
Salud**

**SUBPROCESO PROGRAMAS  
CONTROL DE CALIDAD RED  
NACIONAL DE  
LABORATORIOS Y BANCOS  
DE SANGRE**

**INFORME FINAL  
PROGRAMA DE EVALUACION  
EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN  
SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE**

Código: REG-R01.002.5080 -0004

Página 22 de 23

Versión N° 00

Fecha próxima revisión:  
2012/01

<b>NOMBRE BANCO DE SANGRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Hemocentro Caribe Alfonso Zurek Meza Cruz Roja seccional Bolívar	Bolivar
Banco de Sangre Angela Mejía Di- Zeo LTDA	Bolivar
Hemocentro Centro Oriente Colombiano	Boyacá
Hemocentro del Café y Tolima Grande S.A	Caldas
Hospital Maria Inmaculada Florencia	Caquetá
E.S.E Hospital de Yopal	Casanare
Hospital Universitario San José	Cauca
Hospital Jose David Padilla Villafane E.S.E	Cesar
Hospital Rosario Pumarejo de López	Cesar
Hemocentro y Unidad de Aféresis Valledupar LTDA	Cesar
E.S.E Hospital San Juan Sahaqún	Cordoba
E.S.E Hospital San Jerónimo	Cordoba
Banco de Sangre Córdoba	Cordoba
E.S.E Hospital San José de Maicao	Guajira
Hospital Regional Nuestra Señora de los Remedios	Guajira
E.S.E Hospital Departamental San Vicente de Paul	Huila
Hospital Departamental San Antonio	Huila
Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo	Huila
WAACAR Ltda	Magdalena
Diagnóstico en Salud - Diagnosalud S.A	Magdalena
Clínica Marcaribe Colsalud S.A	Magdalena
Cruz Roja Seccional Meta	Meta
Hospital Departamental de Villavicencio	Meta
Hospital Emiro Quintero Cañizarez	Norte Santander
E.S.E Hospital Universitario Erasmo Meoz	Norte Santander
Sanalac - Centro de Hemoterapia	Norte Santander
Clinica San José	Norte Santander
Hospital Universitario Departamental de Nariño	Nariño
Fundación Hospital San Pedro	Nariño
Hospital Civil de Ipiales	Nariño
E.S.E Hospital José María Hernández	Putumayo
Cruz Roja Seccional Quindío	Quindío
ESE Hospital San Juan de Dios	Quindío
Hospital Universitario San Jorge	Risaralda
Hemocentro del Otun	Risaralda
Hospital Universitario de Santander	Santander
Higuera Escalante & CIA	Santander
Centro Médico Daniel Peralta S.A - Clínica Bucaramanga	Santander
Clínica Metropolitana de Bucaramanga S.A	Santander
Hospital Universitario de Sincelejo	Sucre
Banco de Sangre Santa María LTDA	Sucre
Fundación Banco de Sangre Clínica Las Peñitas	Sucre



Instituto  
Nacional de  
Salud

SUBPROCESO PROGRAMAS  
CONTROL DE CALIDAD RED  
NACIONAL DE  
LABORATORIOS Y BANCOS  
DE SANGRE

INFORME FINAL  
PROGRAMA DE EVALUACION  
EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN  
SEROLOGIA EN BANCO DE SANGRE

Código: REG-R01.002.5080 -0004

Página 23 de 23

Versión N° 00

Fecha próxima revisión:  
2012/01

<b>NOMBRE BANCO DE SANGRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Fundación Hematológica Colombia sede Ibaguè	Tolima
San Juan Bautista Chaparral	Tolima
Hospital Universitario Federico Lleras	Tolima
Cruz Roja Seccional Valle	Valle
Hemocentro del Valle del Cauca.	
Banco de Sangre Hospital Universitario Evaristo García.	Valle
Cosmitet LTDA	Valle
Fundación Valle de Lili	Valle
Banco de Sangre Hemolife	Valle