


| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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


| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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.


| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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


| TUBOS | REACTIVIDAD |
|--------------|--------------------|
| 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.

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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 | % |
| VIH | 77 | 100 | 0 | 0 | ELISA | 56 | 72 |
| | | | | | Quimioluminiscencia | 21 | 27 |
| HBsAg | 77 | 100 | 0 | 0 | ELISA | 59 | 77 |
| | | | | | Quimioluminiscencia | 18 | 23 |
| VHC | 77 | 100 | 0 | 0 | ELISA | 59 | 77 |
| | | | | | Quimioluminiscencia | 18 | 23 |
| CHAGAS | 77 | 100 | 0 | 0 | ELISA | 74 | 96 |
| | | | | | Quimioluminiscencia | 3 | 4 |
| SIFILIS | 77 | 100 | 0 | 0 | ELISA | 22 | 29 |
| | | | | | No treponémicas | 55 | 71 |
| Anti-HBc | 47 | 61 | 53 | 39 | ELISA | 34 | 72 |
| | | | | | Quimioluminiscencia | 13 | 28 |
| HTLV | 25 | 32 | 52 | 68 | ELISA | 24 | 96 |
| | | | | | Quimioluminiscencia | 1 | 4 |


| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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**

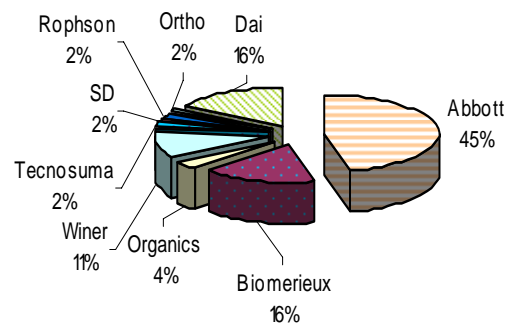
| MARCADORES | Total determinaciones en muestras | FALSOS-POSITIVOS | | Concordancia | FALSOS-NEGATIVOS | | Concordancia |
|------------------|---|------------------|---------------|--------------|------------------|------------|--------------|
| | | TOTAL | % | | TOTAL | % | |
| anti-VIH | ELISA Negativas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

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

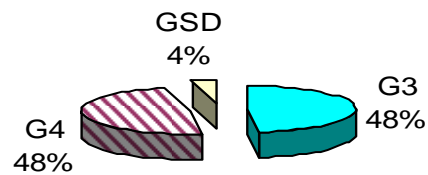
| CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA INS 1-2007 RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS RESUMEN | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| MARCADORES | Total determinaciones en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

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

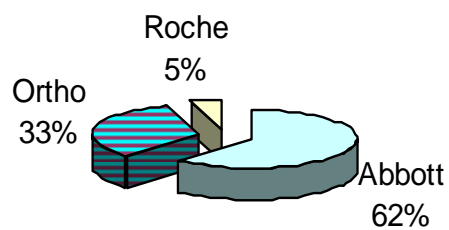
Casas Comerciales ELISA HIV INS 1-2007




ELISA HIV GENERACION INS 1-2007

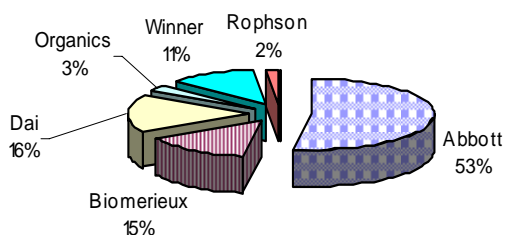


Quimioluminiscencia HIV INS 1-2007

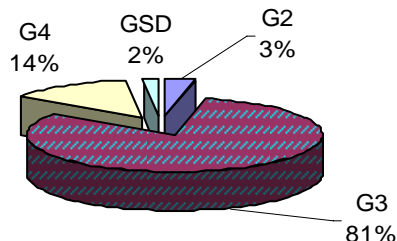


| | | | |
|--|--|--|----------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | Página 8 de 14 |
| | | Código: REG-R02002-0004 | Versión N° 00 |
| | | Fecha próxima revisión: 2010/06 | |

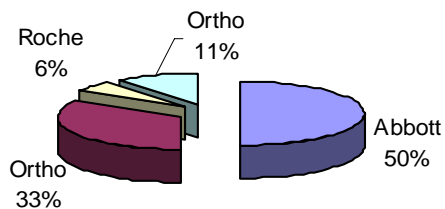
Casas Comerciales HBsAg INS 1-2007




ELISA HBsAg GENERACION INS 1-2007

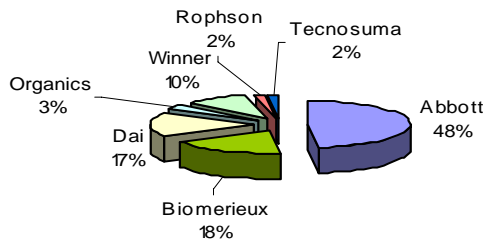


Casas Comerciales Quimioluminiscencia HBsAg INS 1-2007

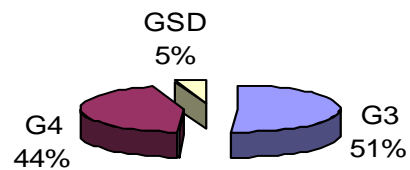


| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | Página 9 de 14 |
| | | Código: REG-R02002-0004 | Versión N° 00 |
| | | | Fecha próxima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

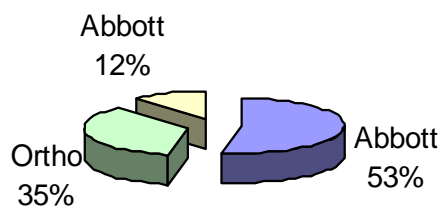
**Casas comerciales ELISA VHC
NS 1-2007**




**ELISA GENERACION VHC
INS 1-2007**

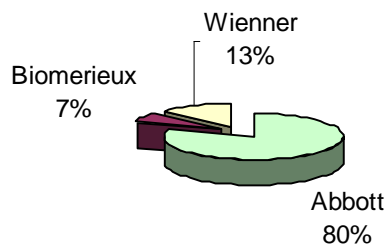


**Casas Comerciales Quimioluminiscencia
VHC
INS 1-2007**

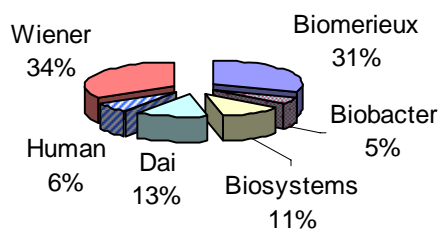


| | | | |
|--|--|--|-----------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | Página 10 de 14 |
| | | Código: REG-R02002-0004 | Versión N° 00 |
| | | Fecha próxima revisión: 2010/06 |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

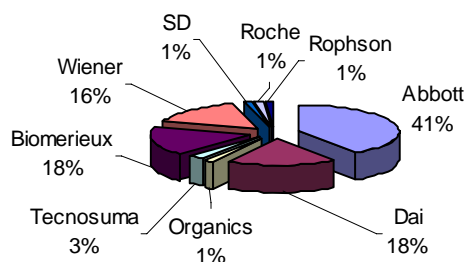
ELISA SIFILIS INS 1-2007




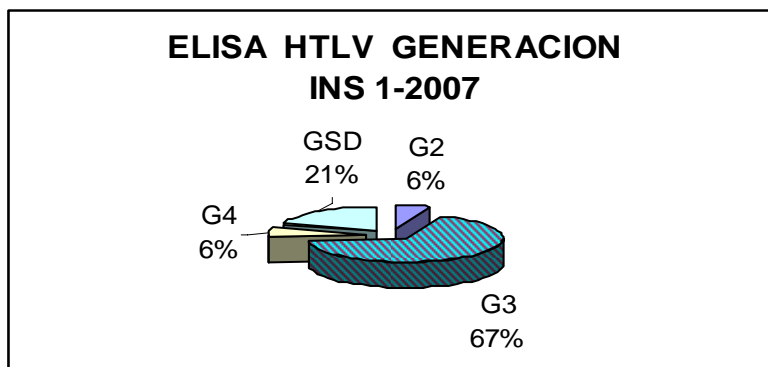
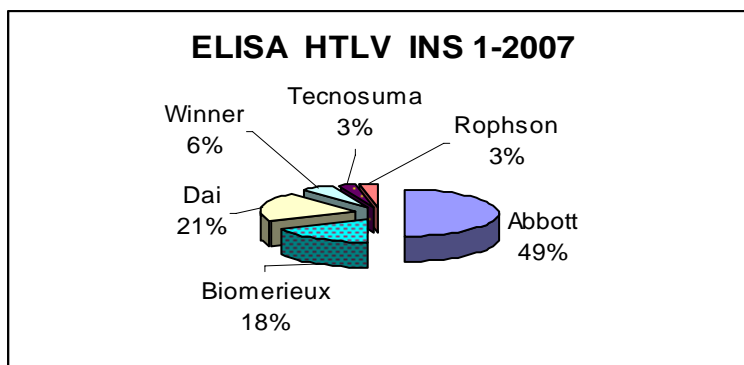
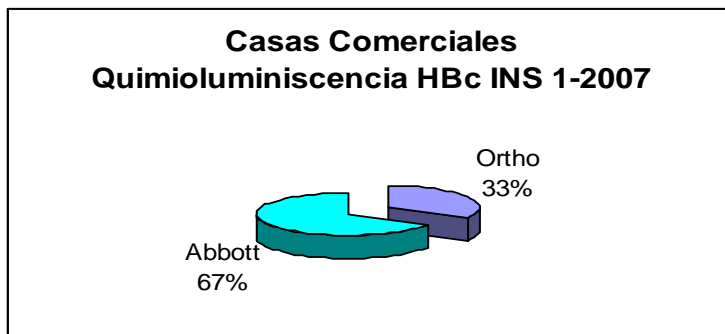
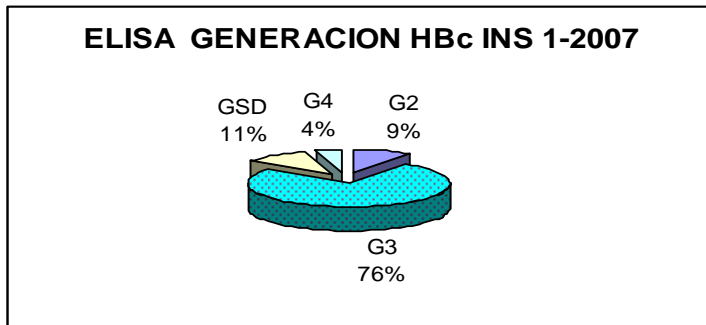
Pruebas no treponémicas INS 1-2007




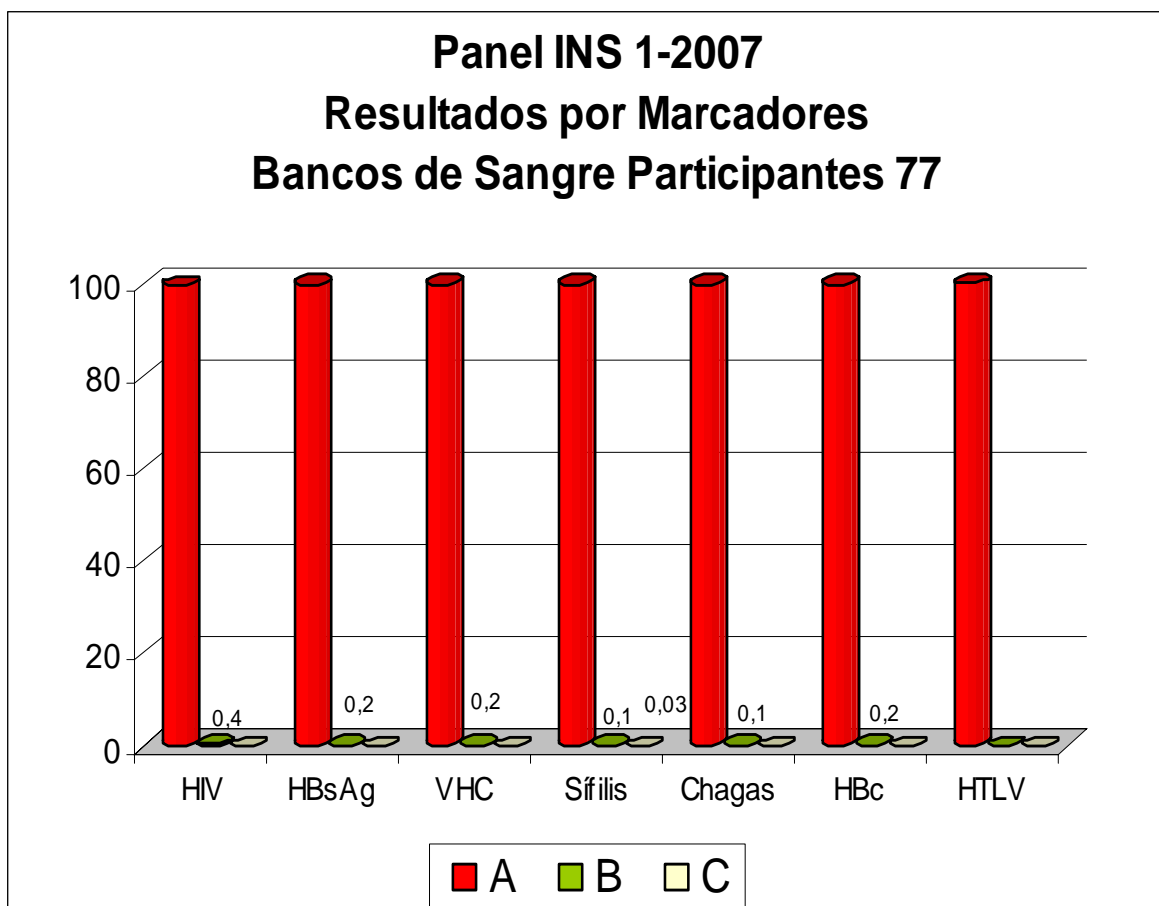
Casas comerciales ELISA HbC INS 1-2007



| | | | |
|--|--|--|-----------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | Página 11 de 14 |
| | | Código: REG-R02002-0004 | Versión N° 00 |
| | | 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 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 determinacione

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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 |

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
|  Instituto Nacional de Salud | SUBPROCESO PROGRAMAS CONTROL DE CALIDAD RED NACIONAL DE LABORATORIOS Y BANCOS DE SANGRE | INFORME DE RESULTADOS RELATORIO | 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 |