ESTUDIO

DETECCIÓN DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) EN CÁRCELES

2008

EL NUEVO ECUADOR

Ministerio de Salud Pública

Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical “Leopoldo Izquieta Pérez”

Proceso de Investigación y Diagnóstico Microbiológico

Propuesta:

Tema: “Detección de Virus de Inmunodeficiencia Humana en las cárceles”

Elaborado por:

Dra. Aracely Alava Alprecht
Dr. Manuel González González

2008

Metodologia

Se tomarán muestras de sangre a hombres y mujeres que se encuentren privados de su libertad en las cárceles de las ciudades de Guayaquil, Quito, Portoviejo, Machala, Tulcán, Ibarra, Ambato, Loja, Santo Domingo, Tena, Esmeraldas y Cuenca. Las muestras colectadas serán analizadas para la búsqueda de anticuerpos contra el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) tipo 1 y 2 mediante el uso de pruebas basadas en el principio de inmunocromatografía (pruebas rápidas) como método de tamizaje. Aquellas muestras que presenten reactividad con el método señalado deberán ser luego sometidas a pruebas confirmatorias como la Inmunofluorescencia indirecta o Western Blot.

Las pruebas se realizarán en cada uno de los laboratorios que forman parte de la Red Nacional de Laboratorios del Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical "Leopoldo Izquieta Pérez" (INHMT "LIP") en las ciudades seleccionadas. Las pruebas serán ejecutadas en un lugar específico para este fin, el cual debe contar con todos los requisitos indispensables de iluminación, abastecimiento de agua, eliminación de desechos y otros que sean necesarios para la ejecución de la prueba y el cumplimiento de las normas de bioseguridad y de buenas prácticas de laboratorio.

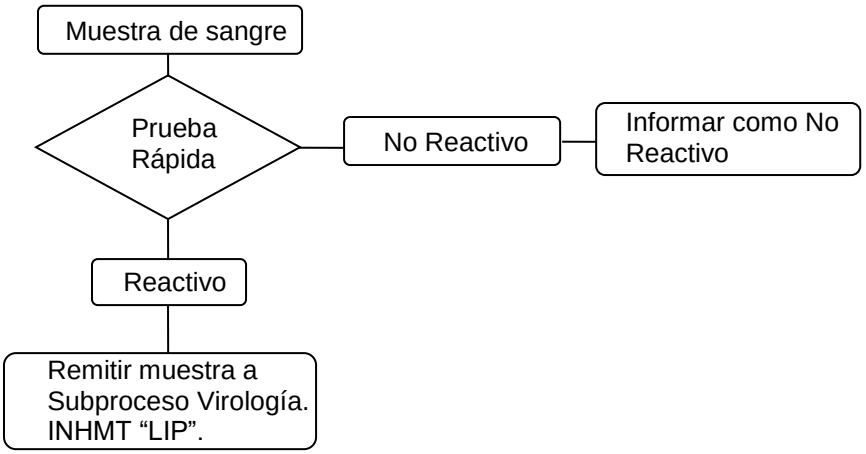
Se usará sangre venosa obtenida por venopunción siguiendo el protocolo descrito en el Manual de Normas y Procedimientos para el Diagnóstico de VIH del Ministerio de Salud Pública. Se procederá de igual forma con la preparación de las muestras. Una vez obtenido el suero, se procederá a realizar la prueba de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del kit diagnóstico utilizado.

La interpretación del resultado de las pruebas se realizará de la siguiente manera:

Presencia de una banda coloreada en la región de prueba: Reactivo.
Ausencia de banda coloreada en región de prueba: No Reactivo.
En ambos casos deberá aparecer una banda coloreada en la región de control; si no aparece la prueba se considerará inválida.

En caso de que la prueba tuviera un resultado reactivo, la muestra deberá ser remitida al Subproceso de Virología del INHMT "LIP" para su respectivo análisis. El transporte de las muestras se realizará según las Normas de Transportación y Envío de Muestras de la Organización Mundial de la Salud.

Se seguirá el siguiente flujograma de trabajo:



Para el aseguramiento de la calidad de las pruebas ejecutadas se tomarán en cuenta varios aspectos:

Se revisará que la temperatura ambiental dentro del lugar donde se ejecutará la prueba se encuentre entre 15 – 25ºC, así como también se verificará que el lugar en el que se han guardado los kits diagnósticos esté entre los 2 – 8ºC (en refrigeración). El lugar destinado para la prueba debe tener especio suficiente y una adecuada iluminación para realizar e interpretar el resultado de la prueba de manera correcta.

Se revisará continuamente el inventario de reactivos; en caso de existir reactivos ya expirados deben ser descartados. No deben usarse reactivos después de su fecha de expiración.

Se realizarán periódicamente controles de calidad internos y externos. Se procesarán controles positivos y negativos cada vez que llegue un nuevo lote de reactivos, así como también cuando un nuevo operador realice la prueba. En caso de producirse algún inconveniente con la temperatura de almacenamiento de los kits diagnósticos, se realizarán controles antes de ejecutar las pruebas de los pacientes. En caso de que el control positivo no diera los resultados esperados, las pruebas serán consideradas inválidas y no deberán ser reportadas. La prueba deberá repetirse y si el resultado no es satisfactorio se realizará un control externo antes de repetir la prueba por tercera vez.

La ejecución e interpretación de las pruebas serán realizadas cumpliendo todas las normas de bioseguridad recomendadas.

Presupuesto Proyecto VIH - Cárceles

Ítem	Presentación	Cantidad	Costo
Tubos plásticos vacutainer sin anticoagulante 10 mL	Caja X 100	45	750
Agujas Vacutainer	Caja X 100	45	550
Campanas	Unidad	24	35
Gradillas (Racks) para tubos vacutainer	Unidad	12	840
Gradillas (Racks) para microtubos de 2 mL		12	600
Microtubos plásticos tapa rosca 2 mL		5000	400
Guantes estériles tamaño 7, $7^{1/2}$, 8	Caja X 100	70	900
Algodón			120
Alcohol			120
Pipetas pasteur de 3mL	Caja X 500	10	500
Cinta adhesiva		24	80
Marcadores		24	60
TOTAL			4955

DISTRIBUCION POBLACIONAL DE INTERNOS
JULIO DEL 2008

CENTROS DE REHABILITACION	HOMBRES				MUJERES				PRE LIBERTAD	LIBERTAD CONTROLADA	TOTAL POBLACIÓN MENSUAL	POBLACIÓN PENITENCIARIA			
	CONDENADOS	PROCESADOS	CONTRAVENTORES	TOTAL HOMBRES	CONDENADAS	PROCESADAS	CONTRAVENTORAS	TOTAL MUJERES				TOTAL INGRESOS EN EL MES	TOTAL EGRESOS EN EL MES	TOTAL INTERNOS PRESENTES TODO EL MES	POBLACIÓN TOTAL AL MES
TULCAN ***	252	92		**344**	41	20		**61**		4	**405**	25	26	354	**405**
IBARRA	275	185	46	**506**	48	15		**63**	71	15	**569**	66	106	397	**569**
QUITO # 1 **	423	554		**977**							**977**			977	**977**
QUITO # 2	148	69		**217**							**217**	11	23	183	**217**
QUITO # 3 *****	290	178		**468**							**468**	11	22	435	**468**
QUITO # 4 *****	16	23		**39**				**0**			**39**	4	3	32	**39**
QUITO FEMENINO				**0**	223	220		**443**			**443**	24	60	359	**443**
LATACUNGA	177	48		**225**	28	5		**33**	16	17	**258**	31	55	172	**258**
AMBATO	184	156	145	**485**	26	13		**39**	6	1	**524**	157	162	205	**524**
RIOBAMBA	180	122	21	**323**	15	18		**33**	15	20	**356**	27	87	242	**356**
ALAUSI	29	12	7	**48**		1		**1**	5	3	**49**	9	9	31	**49**
GUARANDA	45	67	11	**123**	3	5		**8**	8	1	**131**	28	27	76	**131**
AZOGUES	105	44	24	**173**					7	22	**173**	13	50	110	**173**
CAÑAR	71	36	8	**115**					4	10	**115**	14	28	73	**115**
CUENCA VARONES *****	344	219	178	**741**					20	9	**741**	228	211	302	**741**
CUENCA MUJERES				**0**	65	38	5	**108**	6		**108**	17	38	53	**108**
LOJA *****	322	138		**460**	27	14		**41**	25	5	**501**	35	27	439	**501**
MACHALA	259	282		**541**	40	22		**62**	21	24	**603**	79	165	359	**603**
ZARUMA	30	12		**42**					1	6	**42**	7	4	31	**42**
BABAHOYO	121	112		**233**	1			**1**	7		**234**	2	28	204	**234**

QUEVEDO	252	182		**434**	36	24		**60**	28	14	**494**	32	166	296	**494**
VINCES	34	54	2	**90**					3	3	**90**	4	10	76	**90**
GUAYAQUIL VARONES ****	846	3.209		**4.055**						2	**4055**			4.055	**4.055**
GUAYAQUIL MUJERES ***				**0**	68	259		**327**			**327**	26	40	261	**327**
PORTOVIEJO FEMENINO				**0**	31	33		**64**	5		**64**	13	14	37	**64**
EL RODEO	399	222		**621**					31	24	**621**	23	117	481	**621**
BAHIA DE CARAQUEZ *****	97	95		**192**					7	1	**192**	23	23	146	**192**
JIPIJAPA	84	120		**204**					2	1	**204**	36	63	105	**204**
ESMERALDAS VARONES ***	279	198		**477**					6	19	**477**	31	37	409	**477**
ESMERALDAS MUJERES				**0**	24	15		**39**	4	1	**39**	1	12	26	**39**
STO. DOMINGO C.	188	298		**486**					40		**486**	84	60	342	**486**
TENA (ARCHIDONA) ***	110	113	4	**227**	2	3		**5**		3	**232**	22	28	182	**232**
MACAS	88	92	11	**191**		3		**3**	2	2	**194**	20	37	137	**194**
CENT.CONF. 1 *****	282			**282**					282		**282**	27	1	254	**282**
CENT.CONF. 2 *****	56			**56**	105			**105**	161	1	**161**	2	1	158	**161**
CENT.CONF.TENA ***	22			**22**					22		**22**			22	**22**
CENT.CONF.TULCAN ***	74			**74**	25			**25**	99		**99**			99	**99**
CENT.CONF.GUAYAS *****	238			**238**					238		**238**			238	**238**
C.D.P.GUAYAQUIL		31	1331	**1.362**		2	38	**40**			**1402**	1.116	1259	143	**1402**
C.D.P.MANABI		54	221	**275**			4	**4**			**279**	245	240	39	**279**

C.D.P.QUITO.1 ***		417		**417**		52		**52**			**469**	296	117	56	**469**
C.D.P.QUITO.2			592	**592**			50	**50**			**642**	617	597	45	**642**
TOTAL:	**6.320**	**7.434**	**2.601**	**16.355**	**808**	**762**	**97**	**1.667**	**1.142**	**208**	**18.022**	**3.406**	**3.953**	**12.641**	**18.022**
PORCENTAJE:	**35,07%**	**41,25%**	**14,43%**	**90%**	**4,48%**	**4,23%**	**0,54%**	**0,09**	**6%**	**1,15%**	**100%**				

NOTAS:

**** Datos tomados al 20 de agosto del 2008**

***** Datos tomados del reporte de mayo del 2008**

****** Datos tomados al 8 de agosto del 2008**

******* Datos tomados del reporte de junio del 2008**

La suma de ingresos, egresos y presentes de los contraventores no corresponde al No., que ha permanecido en los CDP´s sino al total de movimientos.

ELABORACION: DIRECCION DE PLANIFICACION

FECHA: AGOSTO 2008

DISTRIBUCION POBLACIONAL DE INTERNOS
JULIO DEL 2008

CENTROS DE REHABILITACION	HOMBRES				MUJERES				PRE LIBERTAD	LIBERTAD CONTROLADA	TOTAL POBLACIÓN MENSUAL	POBLACIÓN PENITENCIARIA					
	CONDENADOS	PROCESADOS	CONTRAVENTORES	TOTAL HOMBRES	CONDENADAS	PROCESADAS	CONTRAVENTORAS	TOTAL MUJERES				TOTAL INGRESOS EN EL MES	TOTAL EGRESOS EN EL MES	TOTAL INTERNOS PRESENTES TODO EL MES	POBLACIÓN TOTAL AL MES	%	Muestra
TULCAN ***	252	92		**344**	41	20		**61**		4	**405**	25	26	354	**405**	2,24725336	**112,36267**
IBARRA	275	185	46	**506**	48	15		**63**	71	15	**569**	66	106	397	**569**	3,15725225	**157,86261**
QUITO # 1 **	423	554		**977**							**977**			977	**977**	5,42115193	**271,0576**
QUITO # 2	148	69		**217**							**217**	11	23	183	**217**	1,2040839	**60,204195**
QUITO # 3 *****	290	178		**468**							**468**	11	22	435	**468**	2,5968261	**129,84131**
QUITO # 4 *****	16	23		**39**				**0**			**39**	4	3	32	**39**	0,21640218	**10,820109**
QUITO FEMENINO				**0**	223	220		**443**			**443**	24	60	359	**443**	2,45810676	**122,90534**
LATACUNGA	177	48		**225**	28	5		**33**	16	17	**258**	31	55	172	**258**	1,43158362	**71,579181**
AMBATO	184	156	145	**485**	26	13		**39**	6	1	**524**	157	162	205	**524**	2,90755743	**145,37787**
RIOBAMBA	180	122	21	**323**	15	18		**33**	15	20	**356**	27	87	242	**356**	1,97536344	**98,768172**
ALAUSI	29	12	7	**48**		1		**1**	5	3	**49**	9	9	31	**49**	0,27188991	**13,594496**
GUARANDA	45	67	11	**123**	3	5		**8**	8	1	**131**	28	27	76	**131**	0,72688936	**36,344468**
AZOGUES	105	44	24	**173**					7	22	**173**	13	50	110	**173**	0,95993785	**47,996893**

CAÑAR	71	36	8	**115**					4	10	**115**	14	28	73	**115**	0,6381 0898	**31,905 449**
CUENCA VARONES *****	344	219	178	**741**					20	9	**741**	228	211	302	**741**	4,1116 4133	**205,58 207**
CUENCA MUJERES				**0**	65	38	5	**108**	6		**108**	17	38	53	**108**	0,5992 6756	**29,963 378**
LOJA *****	322	138		**460**	27	14		**41**	25	5	**501**	35	27	439	**501**	2,7799 3563	**138,99 678**
MACHALA	259	282		**541**	40	22		**62**	21	24	**603**	79	165	359	**603**	3,3459 1055	**167,29 553**
ZARUMA	30	12		**42**					1	6	**42**	7	4	31	**42**	0,2330 485	**11,652 425**
BABAHOYO	121	112		**233**	1			**1**	7		**234**	2	28	204	**234**	1,2984 1305	**64,920 653**
QUEVEDO	252	182		**434**	36	24		**60**	28	14	**494**	32	166	296	**494**	2,7410 9422	**137,05 471**
VINCES	34	54	2	**90**					3	3	**90**	4	10	76	**90**	0,4993 8963	**24,969 482**
GUAYAQUIL VARONES ******	846	3.209		**4.055**						2	**4055**			4.055	**4.055**	22,500 2774	**1125,0 139**
GUAYAQUIL MUJERES ***				**0**	68	259		**327**			**327**	26	40	261	**327**	1,8144 4901	**90,722 45**
PORTOVIEJO FEMENINO				**0**	31	33		**64**	5		**64**	13	14	37	**64**	0,3551 2152	**17,756 076**
EL RODEO	399	222		**621**					31	24	**621**	23	117	481	**621**	3,4457 8848	**172,28 942**
BAHIA DE CARAQUEZ ******	97	95		**192**					7	1	**192**	23	23	146	**192**	1,0653 6455	**53,268 228**
JIPIJAPA	84	120		**204**					2	1	**204**	36	63	105	**204**	1,1319 4984	**56,597 492**
ESMERALDAS VARONES ***	279	198		**477**					6	19	**477**	31	37	409	**477**	2,6467 6506	**132,33 825**
ESMERALDAS MUJERES				**0**	24	15		**39**	4	1	**39**	1	12	26	**39**	0,2164 0218	**10,820 109**
STO. DOMINGO C.	188	298		**486**					40		**486**	84	60	342	**486**	2,6967 0403	**134,83 52**

TENA (ARCHIDONA) ***	110	113	4	**227**	2	3		**5**		3	**232**	22	28	182	**232**	1,2873155	**64,365775**
MACAS	88	92	11	**191**		3		**3**	2	2	**194**	20	37	137	**194**	1,0764621	**53,823105**
CENT.CONF. 1 *****	282			**282**					282		**282**	27	1	254	**282**	1,56475419	**78,237709**
CENT.CONF. 2 *****	56			**56**	105			**105**	161	1	**161**	2	1	158	**161**	0,89335257	**44,667628**
CENT.CONF.TENA ***	22			**22**					22		**22**			22	**22**	0,12207302	**6,1036511**
CENT.CONF.TULCAN ***	74			**74**	25			**25**	99		**99**			99	**99**	0,5493286	**27,46643**
CENT.CONF.GUAYAS *****	238			**238**					238		**238**			238	**238**	1,32060815	**66,030407**
C.D.P.GUAYAQUIL		31	1331	**1.362**		2	38	**40**			**1402**	1.116	1259	143	**1402**	7,77938076	**388,96904**
C.D.P.MANABI		54	221	**275**			4	**4**			**279**	245	240	39	**279**	1,54810787	**77,405393**
C.D.P.QUITO.1 ***		417		**417**		52		**52**			**469**	296	117	56	**469**	2,60237488	**130,11874**
C.D.P.QUITO.2			592	**592**			50	**50**			**642**	617	597	45	**642**	3,56231273	**178,11564**
TOTAL:	**6.320**	**7.434**	**2.601**	**16.355**	**808**	**762**	**97**	**1.667**	**1.142**	**208**	**18.022**	**3.406**	**3.953**	**12.641**	**18.022**		5000
PORCENTAJE:	**35,07%**	**41,25%**	**14,43%**	**90%**	**4,48%**	**4,23%**	**0,54%**	**0,09**	**6%**	**1,15%**	**100%**						

MINISTERIO DE SALUD

ESTUDIO PREVALENCIA DE VIH EN PPL - DISTRIBUCION POBLACIONAL DE PPL

MARZO DEL 2008

CENTROS DE REHABILITACION	HOMBRES				MUJERES				PRE LIBERTAD	LIBERTAD CONTROLADA	TOTAL POBLACIÓN A NIVEL NACIONAL	POBLACIÓN PENITENCIARIA					PRUEBAS RÁPIDAS	
	CONDENADOS	PROCESADOS	CONTRAVENTORES	TOTAL HOMBRES	CONDENADAS	PROCESADAS	CONTRAVENTORAS	TOTAL MUJERES				TOTAL INGRESOS EN EL MES	TOTAL EGRESOS EN EL MES	TOTAL PRESENTES ULTIMO DIA MES	POBLACIÓN TOTAL AL MES		% POR CENTRO	NO DE PRUEBAS RÁPIDAS POR CENTRO
TULCAN	202	90		**292**	58	25		**83**		4	**375**	32	5	338	**375**	**5.000**	2,233	112
IBARRA	280	176	38	**494**	51	18		**69**	86	18	**563**	73	57	433	**563**	**5.000**	3,352	168
QUITO # 1 **	571	441		**1.012**							**1012**	38		974	**1.012**	**5.000**	6,025	301
QUITO # 2	100	107		**207**							**207**			207	**207**	**5.000**	1,232	62
QUITO # 3	276	184		**460**							**460**	12	7	441	**460**	**5.000**	2,739	137
QUITO # 4	18	22		**40**				**0**			**40**	2	1	37	**40**	**5.000**	0,238	12
QUITO FEMENINO				**0**	226	256		**482**			**482**	18		464	**482**	**5.000**	2,870	143
LATACUNGA	161	48		**209**	28	9		**37**	17	20	**246**	33	29	184	**246**	**5.000**	1,465	73
AMBATO	232	98	113	**443**	24	16		**40**	13	4	**483**	99	109	275	**483**	**5.000**	2,876	144
RIOBAMBA	172	153	16	**341**	11	16		**27**	14	11	**368**	35	46	287	**368**	**5.000**	2,191	110
ALAUSI	28	19	6	**53**					4	4	**53**	10	11	32	**53**	**5.000**	0,316	16
GUARANDA	50	47	8	**105**	4	2		**6**	12		**111**	9	15	87	**111**	**5.000**	0,661	33
AZOGUES	125	22	40	**187**					11	25	**187**	4	44	139	**187**	**5.000**	1,113	56
CAÑAR	70	38	20	**128**					4	9	**128**	24	29	75	**128**	**5.000**	0,762	38
CUENCA VARONES	250	202	149	**601**					25	21	**601**	173		428	**601**	**5.000**	3,578	179
CUENCA MUJERES				**0**	66	50	2	**118**	17	3	**118**	12	16	90	**118**	**5.000**	0,703	35
LOJA ****	320	123		**443**	27	15		**42**	30	4	**485**	22	30	433	**485**	**5.000**	2,887	144

MACHALA	259	294	4	**557**	42	18		**60**	26	18	**617**	91	72	454	**617**	**5.000**	3,673	184
ZARUMA	22	17		**39**					1	5	**39**	3	2	34	**39**	**5.000**	0,232	12
BABAHOYO	126	98		**224**	1	1		**2**	4		**226**	15	14	197	**226**	**5.000**	1,345	67
QUEVEDO	276	149		**425**	37	22		**59**	28	23	**484**	32	36	416	**484**	**5.000**	2,881	144
VINCES	31	50		**81**					5	3	**81**	8	5	68	**81**	**5.000**	0,482	24
GUAYAQUIL VARONES ***	2937	1.491		**4.428**					211	1	**4428**	10	21	4.397	**4.428**	**5.000**	26,362	1318
GUAYAQUIL MUJERES				**0**	55	257		**312**	53	5	**312**	28	18	266	**312**	**5.000**	1,857	93
PORTOVIEJO FEMENINO				**0**	32	16		**48**	5	2	**48**	6	2	40	**48**	**5.000**	0,286	14
EL RODEO ****	380	235		**615**					37	37	**615**	29	39	547	**615**	**5.000**	3,661	183
BAHIA DE CARAQUEZ	94	97		**191**					11	2	**191**	22	31	138	**191**	**5.000**	1,137	57
JIPIJAPA	64	100		**164**					11		**164**	20	23	121	**164**	**5.000**	0,976	49
ESMERALDAS VARONES	262	209		**471**					6	16	**471**	46	45	380	**471**	**5.000**	2,804	140
ESMERALDAS MUJERES	59	19		**78**	22	11		**33**	30	5	**111**	6	4	101	**111**	**5.000**	0,661	33
STO. DOMINGO C.	141	406		**547**					39		**547**	91	51	405	**547**	**5.000**	3,257	163
TENA (ARCHIDONA)	93	92		**185**				**0**		3	**185**	29	3	153	**185**	**5.000**	1,101	55
MACAS	86	95	3	**184**		1		**1**	3	2	**185**	9	20	156	**185**	**5.000**	1,101	55
CENT.CONF. 1 ***	285			**285**					285		**285**	16	0	269	**285**	**5.000**	1,697	85
CENT.CONF. 2	66			**66**	100			**100**	166		**166**	5	4	157	**166**	**5.000**	0,988	49
CENT.CONF.TENA	20			**20**					20		**20**	0	0	20	**20**	**5.000**	0,119	6
CENT.CONF.TULCAN	74			**74**	25			**25**	99		**99**	0	0	99	**99**	**5.000**	0,589	29
C.D.P.GUAYAQUIL *			269	**269**							**269**	0	0	269	**269**	**5.000**	1,601	80
C.D.P.MANABI			328	**328**			4	**4**			**332**	306	295	26	**332**	**5.000**	1,977	99
C.D.P.QUITO.1		343		**343**	2	49		**51**			**394**	225	92	77	**394**	**5.000**	2,346	117

C.D.P.QUITO.2			524	**524**			85	**85**			**609**	545	481	128	**609**	**5.000**	3,626	181
TOTAL:	**8.130**	**5.465**	**1.518**	**15.113**	**811**	**782**	**91**	**1.684**	**1.273**	**245**	**16.797**	**2.138**	**1.657**	**13.842**	**16.797**		100,000	5000
PORCENTAJE:	**48,40%**	**32,54%**	**9,04%**	**90%**	**4,83%**	**4,66%**	**0,54%**	**0,10**	**8%**	**1,46%**	**100%**							

NOTAS:

*** Promedio diario C.D.P.GUAYAS**

**** Datos tomados del reporte de diciembre del 2007**

***** Datos tomados del reporte de enero del 2008**

****** Datos tomados del reporte de febrero del 2008**

La suma de ingresos, egresos y presentes de los contraventores no corresponde al No., que ha permanecido en los CDP´s sino al total de movimientos.

ELABORACION: DIRECCION DE PLANIFICACION

FECHA: ABRIL 2008

Estudio descriptivo transversal de prevalencia

Diseño Muestral estudio de prevalencia

1. Tamaño de muestra. El tamaño de muestra con las siguientes restricciones
Prevalencia estimada de 1%
Nivel de confianza 95%
Error relativo 10%
Efecto de diseño 3
2. Tamaño minimo estimado 1500
3. Estudio prevalencia: Por disponibilidad de pruebas se aplicaran 5000 y para detectar casos y reclutarlos para programa de cambio de conductas o prevencion.
Estudio CAP: se ejecutaran 1500 encuestas por muestreo sistemativo cada 4 personas que se aplican la prueba rapida
4. Selecion de personas
Se asignan por cuotas en funcion del porcentaje total de PPL el número a estudiar en cada cárcel
En cada carcel se sortean pabellones o personas hasta completar el numero asignado a cada cárcel
5. Se utilizara la prueba Doble Chack Gold HIV 1&2 como primera prueba
Se estima un numero no mayor a 200 de seropisitivos para primera prueba, por lo que se enviaran a INH para corrida de segunda prueba ELISA
A los positivos por ELISA se realzara conformatoria con WB o IFI

Estudio descriptivo transversal de prevalencia	Elisa 3
	IFI 10

DISTRIBUCION POBLACIONAL DE INTERNOS
JULIO DEL 2008

CENTROS DE REHABILITACION	HOMBRES				MUJERES				PRE LIBERTAD	LIBERTAD CONTROLADA	TOTAL POBLACIÓN MENSUAL	POBLACIÓN PENITENCIARIA			
	CONDENADOS	PROCESADOS	CONTRAVENTORES	TOTAL HOMBRES	CONDENADAS	PROCESADAS	CONTRAVENTORAS	TOTAL MUJERES				TOTAL INGRESOS EN EL MES	TOTAL EGRESOS EN EL MES	TOTAL INTERNOS PRESENTES TODO EL MES	POBLACIÓN TOTAL AL MES
TULCAN ***	252	92		**344**	41	20		**61**		4	**405**	25	26	354	**405**
IBARRA	275	185	46	**506**	48	15		**63**	71	15	**569**	66	106	397	**569**
QUITO # 1 **	423	554		**977**							**977**			977	**977**
QUITO # 2	148	69		**217**							**217**	11	23	183	**217**
QUITO # 3 *****	290	178		**468**							**468**	11	22	435	**468**
QUITO # 4 *****	16	23		**39**				**0**			**39**	4	3	32	**39**
QUITO FEMENINO				**0**	223	220		**443**			**443**	24	60	359	**443**
LATACUNGA	177	48		**225**	28	5		**33**	16	17	**258**	31	55	172	**258**
AMBATO	184	156	145	**485**	26	13		**39**	6	1	**524**	157	162	205	**524**
RIOBAMBA	180	122	21	**323**	15	18		**33**	15	20	**356**	27	87	242	**356**
ALAUSI	29	12	7	**48**		1		**1**	5	3	**49**	9	9	31	**49**
GUARANDA	45	67	11	**123**	3	5		**8**	8	1	**131**	28	27	76	**131**
AZOGUES	105	44	24	**173**					7	22	**173**	13	50	110	**173**
CAÑAR	71	36	8	**115**					4	10	**115**	14	28	73	**115**
CUENCA VARONES *****	344	219	178	**741**					20	9	**741**	228	211	302	**741**
CUENCA MUJERES				**0**	65	38	5	**108**	6		**108**	17	38	53	**108**
LOJA *****	322	138		**460**	27	14		**41**	25	5	**501**	35	27	439	**501**
MACHALA	259	282		**541**	40	22		**62**	21	24	**603**	79	165	359	**603**
ZARUMA	30	12		**42**					1	6	**42**	7	4	31	**42**
BABAHOYO	121	112		**233**	1			**1**	7		**234**	2	28	204	**234**
QUEVEDO	252	182		**434**	36	24		**60**	28	14	**494**	32	166	296	**494**
VINCES	34	54	2	**90**					3	3	**90**	4	10	76	**90**
GUAYAQUIL VARONES ****	846	3.209		**4.055**						2	**4055**			4.055	**4.055**
GUAYAQUIL MUJERES ***				**0**	68	259		**327**			**327**	26	40	261	**327**

PORTOVIEJO FEMENINO				**0**	31	33		**64**	5		**64**	13	14	37	**64**
EL RODEO	399	222		**621**					31	24	**621**	23	117	481	**621**
BAHIA DE CARAQUEZ *****	97	95		**192**					7	1	**192**	23	23	146	**192**
JIPIJAPA	84	120		**204**					2	1	**204**	36	63	105	**204**
ESMERALDAS VARONES ***	279	198		**477**					6	19	**477**	31	37	409	**477**
ESMERALDAS MUJERES				**0**	24	15		**39**	4	1	**39**	1	12	26	**39**
STO. DOMINGO C.	188	298		**486**					40		**486**	84	60	342	**486**
TENA (ARCHIDONA) ***	110	113	4	**227**	2	3		**5**		3	**232**	22	28	182	**232**
MACAS	88	92	11	**191**		3		**3**	2	2	**194**	20	37	137	**194**
CENT.CONF. 1 *****	282			**282**					282		**282**	27	1	254	**282**
CENT.CONF. 2 *****	56			**56**	105			**105**	161	1	**161**	2	1	158	**161**
CENT.CONF.TENA ***	22			**22**					22		**22**			22	**22**
CENT.CONF.TULCAN ***	74			**74**	25			**25**	99		**99**			99	**99**
CENT.CONF.GUAYAS *****	238			**238**					238		**238**			238	**238**
C.D.P.GUAYAQUIL		31	1331	**1.362**		2	38	**40**			**1402**	1.116	1259	143	**1402**
C.D.P.MANABI		54	221	**275**			4	**4**			**279**	245	240	39	**279**
C.D.P.QUITO.1 ***		417		**417**		52		**52**			**469**	296	117	56	**469**
C.D.P.QUITO.2			592	**592**			50	**50**			**642**	617	597	45	**642**
TOTAL:	**6.320**	**7.434**	**2.601**	**16.355**	**808**	**762**	**97**	**1.667**	**1.142**	**208**	**18.022**	**3.406**	**3.953**	**12.641**	**18.022**
PORCENTAJE:	**35,07%**	**41,25%**	**14,43%**	**90%**	**4,48%**	**4,23%**	**0,54%**	**0,09**	**6%**	**1,15%**	**100%**				

NOTAS:

**** Datos tomados al 20 de agosto del 2008**

***** Datos tomados del reporte de mayo del 2008**

****** Datos tomados al 8 de agosto del 2008**

******* Datos tomados del reporte de junio del 2008**

La suma de ingresos, egresos y presentes de los contraventores no corresponde al No., que ha permanecido en los CDP´s sino al total de movimientos.

ELABORACION: DIRECCION DE PLANIFICACION

FECHA: AGOSTO 2008

EL NUEVO ECUADOR

Ministerio de Salud Pública

@SaludEcuador @minsaec @Salud_Ec

www.salud.gob.ec