

INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL

Dirección de Regulación y Registros Periciales
Departamento de Estadística

BOLETÍN ESTADÍSTICO MENSUAL



Poder Judicial
Corte Suprema de Justicia

Año 2

VOLUMEN 20



Agosto
2010

Director General

Dr. Zacarías Duarte Castellón

Subdirector General

Dr. Julio Espinoza Castro

Dirección de Regulación y Registros Periciales

Dra. Ernestina Cuadra Rocha

Dirección de Desarrollo Institucional

Dra. Verónica Acevedo Pastora

Dirección de Docencia y Calidad

Dr. Humberto Pulido Castro

Responsable de Estadísticas

Dra. Gema Romero

Analistas de Datos Estadísticos

Ing. Gloria Osorno López
Sra. Serena Abdalah

Dirección Técnica y Edición

Dra. Ernestina Cuadra Rocha
Dra. Gema Romero

Generación de Datos

Peritos Forenses IML





CONTENIDO

		Página
1	Peritajes Forenses Nicaragua, Agosto 2010	4
2	Peritajes Médico legales Clínicos	5
2.1	Peritajes a sobrevivientes de Violencia	7
2.2	Peritajes por Violencia Intrafamiliar	9
2.3	Peritajes por Violencia Sexual	13
2.4	Peritajes por Violencia Comunitaria	16
2.5	Peritajes por Violencia Psíquica	18
2.6	Peritajes a personas Bajo Custodia	20
3	Peritajes Médico legales Post-mortem	21
4	Peritajes y Exámenes de Laboratorio	25
5	Conclusiones	28

1. PERITAJES MEDICO-LEGALES NICARAGUA.

En el mes de Agosto del año 2010 se realizó un total de 5,507 peritajes médico-legales, con una disminución global de 314 pericias a personas vivas y fallecidas en relación a Agosto del 2009 (Cuadro No. 1) y un incremento en 37 análisis de laboratorio. Se realizó 4.961 peritajes personales, con una relación de atención a 1 persona fallecida por cada 32.7 personas vivas (Cuadro No. 2).

Cuadro No. 1
Peritajes Médico-Legales Totales
Comparativo Agosto 2009- Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Peritajes	No. de Casos		%	
	2009	2010	2009	2010
A Personas Vivas	5125	4814	88,61	87,42
A Fallecidos	150	147	2,59	2,67
Análisis de Laboratorio	509	546	8,80	9,91
TOTALES	5784	5507	100	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Cuadro No. 2
Peritajes Médico-Legales Totales
Casos valorados en personas Vivas y Fallecidas según Hecho Investigado
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Hecho Investigado	Personas Sobrevivientes	Personas Fallecidas	Totales
Violencia Comunitaria	1930	54	3359
Violencia Intrafamiliar	972		
Violencia Sexual	403		
Accidentes de Tránsito	421	30	451
Accidentes laborales	20	0	20
Otros Accidentes	22	18	40
Violencia Psíquica	278	0	278
Autoagresión	0	16	16
Enfermedades	768	19	787
No Determinadas	0	10	10
TOTALES	4814	147	4961

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

2. PERITAJES MEDICO LEGALES A PERSONAS VIVAS.

Cuadro No. 3
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Comparativo Agosto 2009 – Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Hecho Investigado	No. de Casos Agosto		Variación	
	2009	2010	Diferencia	Porcentaje
Violencia Comunitaria	2064	1930	-134	-6,49
Violencia Intrafamiliar	952	972	20	2,10
Atención a personas Bajo Custodia	811	768	-43	-5,30
Accidente de Tránsito	479	421	-58	-12,11
Violencia Sexual	419	403	-16	-3,82
Lesiones Psíquicas	360	278	-82	-22,78
Accidente Laboral	25	20	-5	-20
Otros Accidentes	15	22	7	46,6
TOTALES	5125	4814	-311	-6,1

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Cuadro No. 3, muestra que en Agosto del 2010 se realizaron 4,814 peritajes médicos- legales a personas vivas. El 80% de las personas evaluadas fue para determinar lesiones físicas, el 6% para valorar lesiones psíquicas, el 13% para evaluar el estado de salud en personas bajo custodia y el 1% para determinar la edad biológica. El número de personas valoradas por violencia intrafamiliar se incremento (20) con relación a Agosto del año 2009. La violencia comunitaria, la violencia intrafamiliar y la valoración de personas bajo custodia representaron, en ese orden, las principales causas de pericias médico legales. En el resto de las valoraciones se observa un ligero descenso y de manera general ocurrieron menos 311 pericias durante el mes que se evalúa.

Cuadro No. 4
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Casos según Género de las personas evaluadas
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Hecho Investigado	Masculino		Femenino	
	No.	Porcentaje	No.	Porcentaje
Violencia Comunitaria	1301	67.40	629	32.60
Violencia Intrafamiliar	253	26.02	719	73.98
Atención a Personas Bajo Custodia	705	91.80	63	8.20
Accidentes de Tránsito	307	72.92	114	27,08
Violencia Sexual	60	14.89	343	85.11
Lesiones Psíquicas	79	28.40	199	71.60
Accidentes Laborales	18	90	2	10
Otros accidentes	14	63.6	8	36.4
TOTALES	2737	56,9	2077	43,1

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Cuadro No.4 indica que los peritajes médico legales se realizan mayoritariamente en hombres y de manera particular en casos de violencia comunitaria, accidentes de tránsito, otros accidentes laborales, y en personas bajo custodia. En las personas del género femenino predominan los peritajes por violencia intrafamiliar, violencia sexual y lesiones psíquicas.

Cuadro No. 5
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Casos por Hecho Investigado según Grupos de Edad
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Hecho Investigado	Grupos de Edad de las personas evaluadas						Sin datos de edad	Totales
	0 a 10	11 a 17	18 a 22	23 a 35	36 a 50	51 y más		
Violencia Comunitaria	27	267	422	785	310	119	0	1930
Violencia Intrafamiliar	39	97	192	410	189	45	0	972
Violencia Sexual	122	198	35	31	10	6	1	403
Violencia Psíquica	50	52	17	62	67	25	5	278
Accidentes de Tránsito	33	42	68	163	87	28	0	421
Accidentes Laborales	0	1	1	14	3	1	0	20
Otros Accidentes	3	4	2	8	2	3	0	22
Atención a personas Bajo Custodia	1	91	182	295	146	53	0	768
TOTALES	275	752	919	1768	814	280	6	4814

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Cuadro No.5, muestra que la mayoría de los peritajes médico-legales se realizan a personas en el rango de 18 a 50 años de edad; los peritajes por violencia sexual se realizan con más frecuencia en menores de 18 años.

El grupo de 23 a 35 años es el más afectado por las diferentes formas de violencia, a excepción de la violencia sexual donde predomina el grupo de 11 a 17 años y 0 a 10 años de edad. Un menor de edad registrado como persona bajo custodia fue valorado en la delegación de Estelí para determinar su edad biológica.

Cuadro No. 6
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Casos valorados según Autoridad Solicitante
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Autoridad Solicitante	Peritajes	Porcentaje
Policía Nacional	4680	94,3
Juez de Distrito	218	4,4
Ministerio del Trabajo	25	0,5
Juez Local	19	0,4
Ministerio Público	14	0,3
PDDH	5	0,1
TOTAL	4961	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal

El Cuadro No. 6, muestra que el principal solicitante de los servicios médico-legales del IML es la Policía Nacional, con el 94.3% del total.

2.1 PERITAJES A SOBREVIVIENTES DE VIOLENCIA.

Cuadro No. 7a
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Interpersonal
Hecho Investigado según Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Hecho Investigado				Totales	Porcentaje
	Violencia Comunitaria	Violencia Intrafamiliar	Violencia Sexual	Lesiones Psíquicas		
Managua	604	375	117	262	1358	37,90
Masaya	97	117	18	0	232	6,48
Chinandega	138	38	28	0	204	5,69
León	126	47	23	0	196	5,47
Granada	87	47	14	16	164	4,58
Rivas	74	51	13	0	138	3,85
Matagalpa	73	27	26	0	126	3,52
Diriamba	87	30	8	0	125	3,49
Masatepe	63	46	6	0	115	3,20
Estelí	47	27	16	0	90	2,50
Jinotepe	76	10	2	0	88	2,46
Boaco	52	26	10	0	88	2,46
Puerto Cabezas	48	25	14	0	87	2,43
Juigalpa	65	6	14	0	85	2,37
Tipitapa	28	41	8	0	77	2,15
Acoyapa	52	7	12	0	71	1,98
Bluefields	41	7	18	0	66	1,84
Ocotal	34	10	11	0	55	1,54
Jinotega	44	3	2	0	49	1,37
Las Minas	29	3	13	0	45	1,26
San Carlos	20	12	11	0	43	1,20
El Rama	21	4	12	0	37	1,03
Nueva Guinea	13	7	6	0	26	0,73
Somoto	11	6	1	0	18	0,50
NICARAGUA	1930	972	403	278	3583	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En el cuadro 7a refleja los peritajes forenses realizados en personas vivas, donde de manera general sede Managua ocupa el primer lugar en hechos investigados con relación a violencia comunitaria, violencia intrafamiliar, violencia sexual y lesiones psíquicas con 1358 casos con un porcentaje de 37.90%, segundo lugar la delegación Masaya 232 para 6.48%, le continua Chinandega con 204 con 5.69%, León con 196 y 5.47% y luego Granada con 164 y 4.58% del total contabilizado en el mes de Agosto del 2010.

Cuadro No. 7b
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Accidental
Hecho Investigado según Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

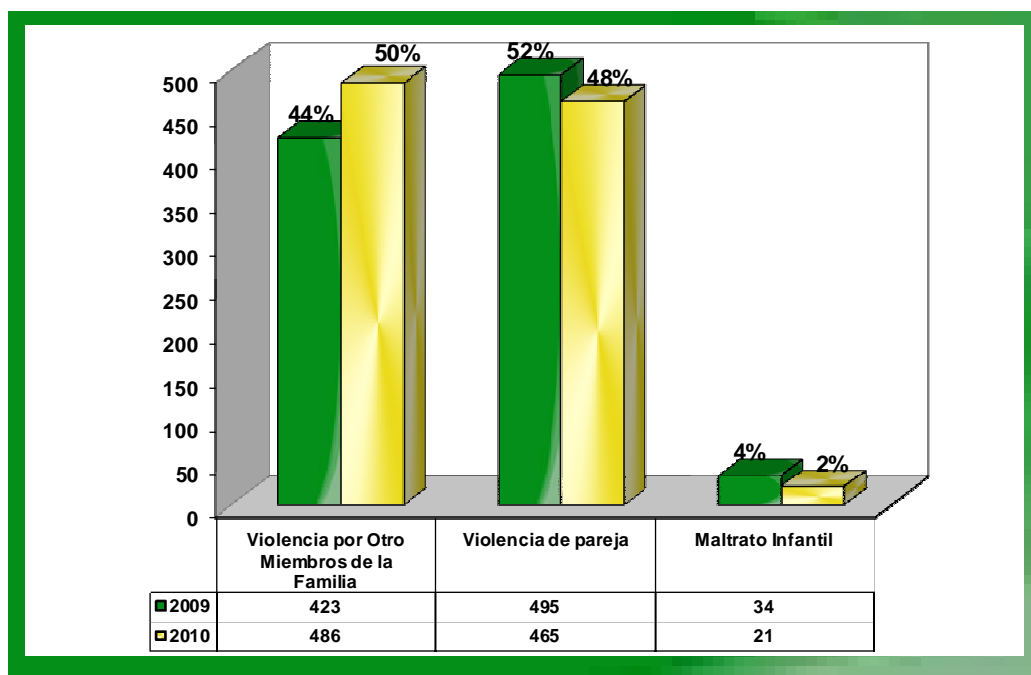
Delegaciones Forenses	Peritajes según Accidente Investigado			Totales	Porcentaje
	Tránsito	Laboral	Otros		
Managua	176	8	9	193	41,68
Masaya	42	2	0	44	9,50
León	33	3	0	36	7,78
Granada	17	6	2	25	5,40
Jinotepe	17	0	0	17	3,67
Matagalpa	13	0	4	17	3,67
Tipitapa	14	0	0	14	3,02
Chinandega	12	2	0	14	3,02
Rivas	11	0	0	11	2,38
Nueva Guinea	11	0	0	11	2,38
Ocotal	11	0	0	11	2,38
Acoyapa	10	0	0	10	2,16
Diriamba	9	0	0	9	1,94
Juigalpa	8	0	0	8	1,73
El Rama	4	0	4	8	1,73
Jinotega	8	0	0	8	1,73
Boaco	7	0	0	7	1,52
Puerto Cabezas	5	0	0	5	1,08
Bluefields	5	0	0	5	1,08
San Carlos	2	1	1	4	0,86
Estelí	4	0	0	4	0,86
Somoto	2	0	0	2	0,43
Masatepe	0	0	0	0	0,00
Las Minas	0	0	0	0	0,00
NICARAGUA	421	22	20	463	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal

En cuanto a los accidentes en general, los accidentes de tránsito ocupan el primer lugar con 463, los accidentes laborales 22 y luego los otros accidentes con 20 casos. Los primeros lugares los ocupan la sede Managua, Masaya, León, Granada y Jinotepe (Cuadro 7b).

2.2 PERITAJES POR VIOLENCIA INTRAFAMILIAR.

Gráfico No. 1
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Intrafamiliar
Comparativo Agosto 2009 – Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El gráfico No.1 muestra que en Agosto de 2010, a nivel nacional, el 50% de las pericias médico legales por violencia intrafamiliar fue por violencia por otro miembro de la familia, 48% por violencia de pareja y el 2% correspondió a violencia infantil.

Se observó en Agosto de 2010 hubo un incremento de violencia por otro miembro de la familia en 63 casos más y una disminución en violencia de pareja con 30 casos menos y en la violencia infantil ocurrieron 13 casos menos, analizado con respecto a Agosto del 2009.

Durante el mes de Agosto del 2010 se contabilizaron 972 peritajes por violencia intrafamiliar, equivalente a 32 casos por día.

Cuadro No. 8
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Intrafamiliar
Tipos de Violencia por Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Peritajes por Violencia Intrafamiliar				
	Por Otro Miembro de la Familia	De Pareja	Infantil	Totales	Porcentaje
Managua	233	139	3	375	38,58
Masaya	50	67	0	117	12,04
Rivas	28	22	1	51	5,25
León	16	29	2	47	4,84
Granada	23	23	1	47	4,84
Masatepe	30	16	0	46	4,73
Tipitapa	17	24	0	41	4,22
Chinandega	9	24	5	38	3,91
Diriamba	14	13	3	30	3,09
Matagalpa	12	15	0	27	2,78
Estelí	6	20	1	27	2,78
Boaco	9	15	2	26	2,67
Puerto Cabezas	16	8	1	25	2,57
San Carlos	3	8	1	12	1,23
Jinotepe	2	8	0	10	1,03
Ocotal	2	7	1	10	1,03
Nueva Guinea	2	5	0	7	0,72
Acoyapa	5	2	0	7	0,72
Bluefields	2	5	0	7	0,72
Juigalpa	2	4	0	6	0,62
Somoto	1	5	0	6	0,62
El Rama	4	0	0	4	0,41
Jinotega	0	3	0	3	0,31
Las Minas	0	3	0	3	0,31
NICARAGUA	486	465	21	972	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal

El mayor número de peritajes por violencia intrafamiliar se realizó en la Sede Managua, con 375 casos. En orden decreciente le siguen las delegaciones de Masaya, Rivas, León y Granada, (Cuadro No. 8).

Cuadro No. 9
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia de Pareja
Género de personas atendidas por Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Peritajes por Género		Totales
	Masculino	Femenino	
Managua	15	124	139
Masaya	0	67	67
León	1	28	29
Tipitapa	0	24	24
Chinandega	1	23	24
Granada	2	21	23
Rivas	2	20	22
Estelí	2	18	20
Masatepe	0	16	16
Boaco	0	15	15
Matagalpa	0	15	15
Diriamba	1	12	13
Jinotepe	0	8	8
San Carlos	0	8	8
Puerto Cabezas	1	7	8
Ocotal	1	6	7
Nueva Guinea	0	5	5
Somoto	0	5	5
Bluefields	0	5	5
Juigalpa	1	3	4
Jinotega	0	3	3
Las Minas	0	3	3
Acoyapa	0	2	2
El Rama	0	0	0
NICARAGUA	27	438	465

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El cuadro No.9 nos muestra que la violencia de pareja se valoró en un 94.2% en mujeres y en un 5.8% en hombres.

Cuadro No. 10
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia de Pareja
Grupos de Edad por Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Peritajes por Grupos de Edad					Totales
	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Managua	7	16	81	33	2	139
Masaya	3	28	32	4	0	67
León	3	0	22	4	0	29
Tipitapa	0	4	13	5	2	24
Chinandega	3	5	12	4	0	24
Granada	1	5	13	4	0	23
Rivas	1	2	13	6	0	22
Estelí	0	2	8	9	1	20
Masatepe	0	5	4	4	3	16
Boaco	1	5	3	3	3	15
Matagalpa	1	3	5	6	0	15
Diriamba	0	3	8	2	0	13
Jinotepe	0	5	3	0	0	8
San Carlos	1	2	4	1	0	8
Puerto Cabezas	0	2	5	0	1	8
Ocotal	1	2	4	0	0	7
Nueva Guinea	0	2	2	1	0	5
Somoto	0	3	2	0	0	5
Bluefields	0	0	2	3	0	5
Juigalpa	1	1	1	1	0	4
Jinotega	0	0	3	0	0	3
Las Minas	0	3	0	0	0	3
Acoyapa	0	0	0	2	0	2
El Rama	0	0	0	0	0	0
NICARAGUA	23	98	240	92	12	465

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En cuanto a los grupos de edad la violencia de pareja se presentó en mayor porcentaje en el grupo de 23-35 años (52%). En segundo lugar aparece el grupo de 18-22 (21%) y en tercer lugar el grupo de 36-50 años (20%). Es llamativa la presencia de 23 casos en adolescentes (5%), (Cuadro No. 10).

Cuadro No. 11
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Intrafamiliar
Evidencias de Daño Corporal por Grupos de Edad
Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua, Agosto 2010

Causa del Peritaje	Grupos de Edad						Total
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Violencia de Pareja	0	7	15	76	28	1	127
Violencia Infantil	2	1	0	0	0	0	3
Violencia por Otro Miembro de la Familia	7	20	40	85	48	17	217
TOTALES	9	28	55	161	76	18	347
PORCENTAJES	2,6%	8%	15,9%	46,4%	21,9%	5,2%	100%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En Managua, que representa el 38.58% del total de casos de violencia intrafamiliar en el país, se encontró evidencia de daño corporal al momento de la evaluación médico-legal en el 92.5% en general, de los casos de violencia de pareja en el 91.3% (127 de 139) y 93.1% de violencia por otro miembro de la familia (217 de 233). El daño corporal estuvo presente en el 100% de los casos de violencia infantil (3 de 3), (Cuadro No 11).

2.3 PERITAJES POR VIOLENCIA SEXUAL.

Cuadro No. 12
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Sexual
Casos por Delegaciones Forenses Agosto 2009 – Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua,

Delegaciones Forenses	Peritajes	Delegaciones Forenses	Peritajes
Managua	117	El Rama	12
Chinandega	28	Acoyapa	12
Matagalpa	26	San Carlos	11
León	23	Ocotral	11
Masaya	18	Boaco	10
Bluefields	18	Tipitapa	8
Estelí	16	Diriamba	8
Granada	14	Masatepe	6
Juigalpa	14	Nueva Guinea	6
Puerto Cabezas	14	Jinotepe	2
Rivas	13	Jinotega	2
Las Minas	13	Somoto	1
NICARAGUA 403			

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Cuadro No.12 muestra que a nivel nacional, en Agosto del 2010, se registraron 403 pericias médico legales de violencia sexual, lo que corresponde a 13.4 casos por día.

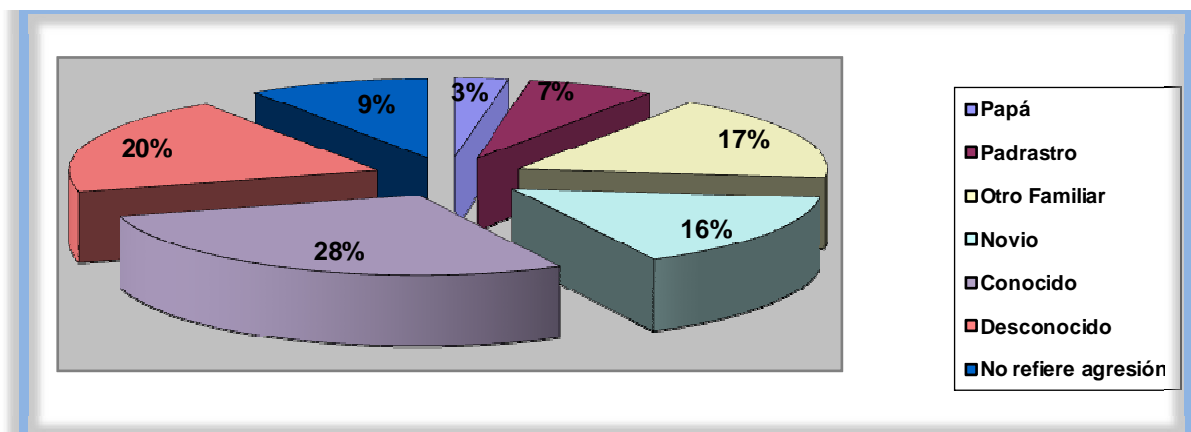
Cuadro No. 13
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Sexual
Casos por Género según Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Masculino	Femenino	Total
Managua	23	94	117
Chinandega	2	26	28
Matagalpa	2	24	26
León	4	19	23
Masaya	7	11	18
Bluefields	3	15	18
Estelí	3	13	16
Granada	1	13	14
Juigalpa	0	14	14
Puerto Cabezas	0	14	14
Rivas	2	11	13
Las Minas	0	13	13
El Rama	1	11	12
Acoyapa	10	2	12
San Carlos	0	11	11
Ocotal	0	11	11
Boaco	1	9	10
Tipitapa	0	8	8
Diriamba	0	8	8
Masatepe	1	5	6
Nueva Guinea	0	6	6
Jinotepe	0	2	2
Jinotega	0	2	2
Somoto	0	1	1
NICARAGUA	60	343	403

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El 85.1% de peritajes se realizó en mujeres y el 14.9% corresponde a hombres, (Cuadro No.13).

Gráfico No. 2
Peritajes médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Sexual
Porcentajes por Tipo de Agresor Referido
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Gráfico No. 2 muestra que en el 71% de los casos el agresor es conocido y se trata de miembros de su familia, novio o conocidos.

Cuadro No. 14
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Sexual
Evidencia de Daño Corporal según Género de la Víctima
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Género de la Víctima	Data de las Lesiones según Casos Positivos		Hallazgos físicos consistentes con Tocamiento	Totales
	Reciente	Antigua		
Masculino	7	10	15	32
Femenino	60	126	46	232
TOTALES	67	136	61	264

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El peritaje fue POSITIVO para hallazgos físicos de agresión sexual al momento de la evaluación médico-legal en el 32.4% de casos en varones y en el 67.6% en mujeres (Cuadro No.14). Los casos positivos representan el 65.5% del total de casos valorados en el país. Estos resultados hacen ver la necesidad de que el relato de la víctima y el peritaje de daño psíquico adquieran el nivel de prueba, ya que este tipo de agresiones ocurre en la intimidad, sin testigos en la mayoría de las circunstancias, y en un porcentaje importante de casos (34.5%) no se obtienen pruebas de daño físico.

En 203 lesiones determinantes de penetración, al momento del peritaje el 67% corresponden a vieja data (más de 10 días de evolución) y el 33% son de reciente data (menores de 10 días de ocurrido el hecho). Esto indica que la mayoría de las víctimas se presentan tardíamente a la valoración médico-legal. Los hallazgos consistentes con tocamiento representan el 23% del total, (Cuadro No. 14).

Cuadro No. 15
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Sexual
Evidencias de Daño Físico por Grupos de Edad
Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua, Agosto 2010

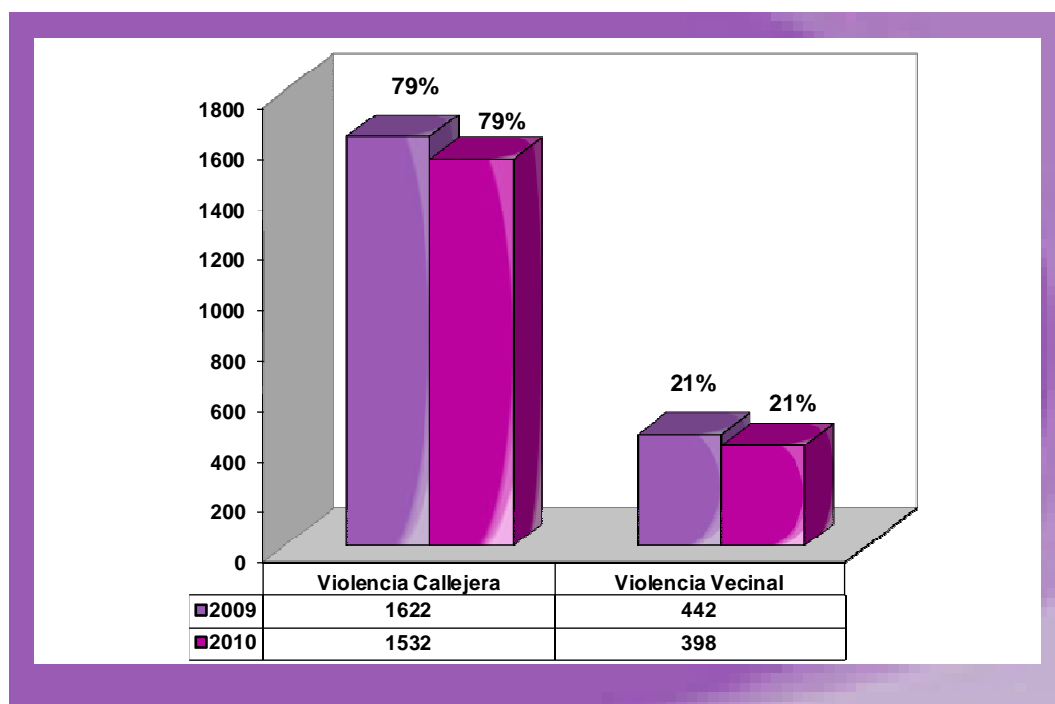
Hecho Investigado	Casos con Daño Corporal según Grupos de Edad							Total
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	Ignorado	
Violencia Sexual	7	27	7	10	3	1	1	56
PORCENTAJES	12,5 %	48,2%	12,5%	17,8%	5,4%	1,8%	1,8%	12,5%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En la delegación Managua, de 117 casos valorados por violencia sexual, solamente el 48% (56 casos) fue positivo para daño corporal al momento de la evaluación pericial, (Cuadro No. 15).

2.4 PERITAJES POR VIOLENCIA COMUNITARIA.

Gráfico No. 3
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Comunitaria
Comparativo Agosto 2009 – Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En Agosto de 2010, se realizaron 1,930 peritajes médico-legales por violencia comunitaria, equivalente a 62 casos por día; de este total el 79% fue por violencia callejera y el 21% por violencia vecinal con una relación de 3.8:1. Hubo en Agosto de 2010 una disminución de pericias por violencia comunitaria con relación a Agosto del 2009. (Gráfico No.3).

Cuadro No. 16
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Comunitaria
Tipo de Violencia por Delegaciones Forenses
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua
Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Peritajes por Violencia Comunitaria		Totales
	Callejera	Vecinal	
Managua	481	123	604
Chinandega	116	22	138
León	117	9	126
Masaya	32	65	97
Diriamba	68	19	87
Granada	74	13	87
Jinotepe	76	0	76
Rivas	58	16	74
Matagalpa	64	9	73
Juigalpa	61	4	65
Masatepe	31	32	63
Boaco	43	9	52
Acoyapa	36	16	52
Puerto Cabezas	36	12	48
Estelí	46	1	47
Jinotega	44	0	44
Bluefields	29	12	41
Ocotal	29	5	34
Las Minas	29	0	29
Tipitapa	12	16	28
El Rama	18	3	21
San Carlos	17	3	20
Nueva Guinea	8	5	13
Somoto	7	4	11
NICARAGUA	1532	398	1930

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal.

El cuadro No. 16 nos presenta el total de peritajes realizados en violencia comunitaria con un total de 1930 en Agosto del 2010. La violencia callejera representa el 79% del total y la vecinal el 21%. La sede Managua es la que realizó mayor número de peritajes con 604, le continúan las delegaciones de Chinandega con 138, León con 126, Masaya con 97 y Diriamba con 87 peritajes. Las delegaciones que menos peritajes reportaron fueron San Carlos con 20, Nueva Guinea 13 y Somoto con 11 del total.

Cuadro No. 17
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Comunitaria
Evidencia de Daño Físico por Grupos de Edad
Instituto de Medicina Legal, Managua, Agosto 2010

Hecho Investigado	Grupos de Edad						Totales
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Violencia Callejera	8	59	89	200	84	24	464
Violencia Vecinal	3	17	11	48	27	10	116
Violencia entre Reclusos	0	6	9	10	2	0	27
TOTALES	11	82	109	258	113	34	607
PORCENTAJES	1,8%	13,5%	18%	42,5%	18,6%	5,6%	100%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

La evidencia del daño físico presente en la violencia comunitaria y entre reclusos se refleja en el cuadro No. 17 donde se observa por grupos de edad. Así observamos que en el grupo de 23-35 años, se presentó el mayor porcentaje con 42.5% del total. Le continúa el grupo de 36-50 con 18.6% y en tercer lugar encontramos al grupo de 18-22 años con 18% del total, reflejado en su mayoría en la violencia callejera.

2.5 PERITAJES POR VIOLENCIA PSÍQUICA.

Cuadro No. 18
Peritajes médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Psíquica
Comparativo Agosto 2009- Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua

Delegación	Total de peritajes para valorar Daño Psíquico	
	2009	2010
Managua	356	262

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Los peritajes por violencia psíquica se realizan exclusivamente en la sede Managua del Instituto de Medicina Legal, debido a que las restantes delegaciones del IML no cuentan actualmente con este servicio. Hubo una disminución de 194 casos en relación al mismo mes del año 2009 (Cuadro No.18).

Cuadro No. 19
Peritajes Médico-Legales en Personas Vivas
Atención por Violencia Psíquica
Tipo de Hecho Investigado según Género
Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua, Agosto 2010

Hecho Investigado	Peritajes para valorar Daño Psíquico según Género de la persona evaluada		Totales	Porcentaje
	Masculino	Femenino		
Violencia Intrafamiliar	47	119	166	63.3
Violencia Sexual	13	30	43	16.4
Violencia Comunitaria	10	8	18	6.8
Estado de Salud Mental Bajo Custodia	20	10	30	11.5
Otra causa	2	3	5	2
TOTALES	92	170	262	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

La mayoría de las pericias psíquicas corresponden a casos de violencia intrafamiliar y sexual y se realizan principalmente en personas del sexo femenino, con una relación 2:1.

Cuadro No. 20
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Psíquica
Evidencias de Daño Psíquico por Grupos de Edad
Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua, Agosto 2010

Hecho Investigado	Grupos de Edad						Ignorado	TOTALES
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más		
Violencia Intrafamiliar	12	17	8	27	33	11	2	110
Violencia Sexual	5	8	0	0	1	0	1	15
Violencia Comunitaria	0	1	3	0	9	2	0	15
TOTALES	17	26	11	27	43	13	3	140
PORCENTAJES	12,1%	18,6%	7,9%	19,3%	30,7%	9,3%	2,1%	100%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En 140 casos de 278 se determinó pericialmente daño psíquico, para un 50.3%. La mayor frecuencia ocurrió en el grupo de personas entre 36 a 50 años de edad, (Cuadro No. 20).

2.6 PERITAJES A PERSONAS BAJO CUSTODIA.

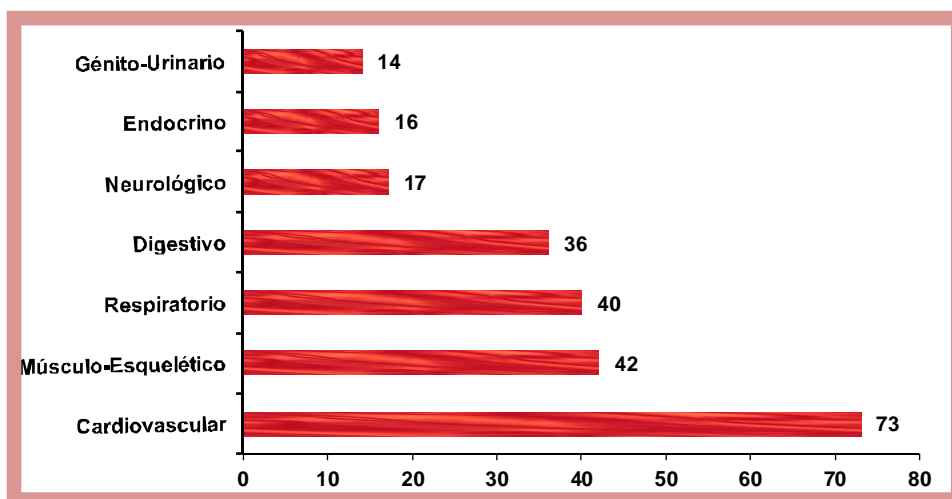
Cuadro No. 21
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención a Personas Bajo Custodia
Tipos de Peritaje por Delegaciones
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Estado de Salud	Lesiones	Edad Biológica	Totales
Managua	180	27	12	219
Masaya	60	0	0	60
León	46	8	5	59
Jinotepe	35	15	0	50
Ocotal	44	4	1	49
Rivas	37	0	5	42
Estelí	36	0	0	36
Jinotega	28	0	4	32
Juigalpa	30	1	0	31
Chinandega	22	4	1	27
Granada	25	1	0	26
Matagalpa	8	0	18	26
El Rama	22	0	0	22
Las Minas	16	0	0	16
Nueva Guinea	12	1	2	15
Puerto Cabezas	9	2	2	13
Boaco	7	0	3	10
Tipitapa	6	0	3	9
Somoto	9	0	0	9
San Carlos	4	0	3	7
Bluefields	3	0	1	4
Masatepe	3	0	0	3
Diriamba	2	0	0	2
Acoyapa	1	0	0	1
NICARAGUA	645	63	60	768

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Durante el mes de Agosto del 2010 se valoró a 768 personas bajo custodia a nivel nacional. El 84% de peritajes fue para determinar el estado de salud con resultado de alguna enfermedad en el 37% de los casos. El 8% de casos asistió para valoración de lesiones físicas y al 8% restante se les determinó su edad biológica (Cuadro No. 21).

Gráfico No. 4
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención a Personas Bajo Custodia
Enfermedades más Frecuentes
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

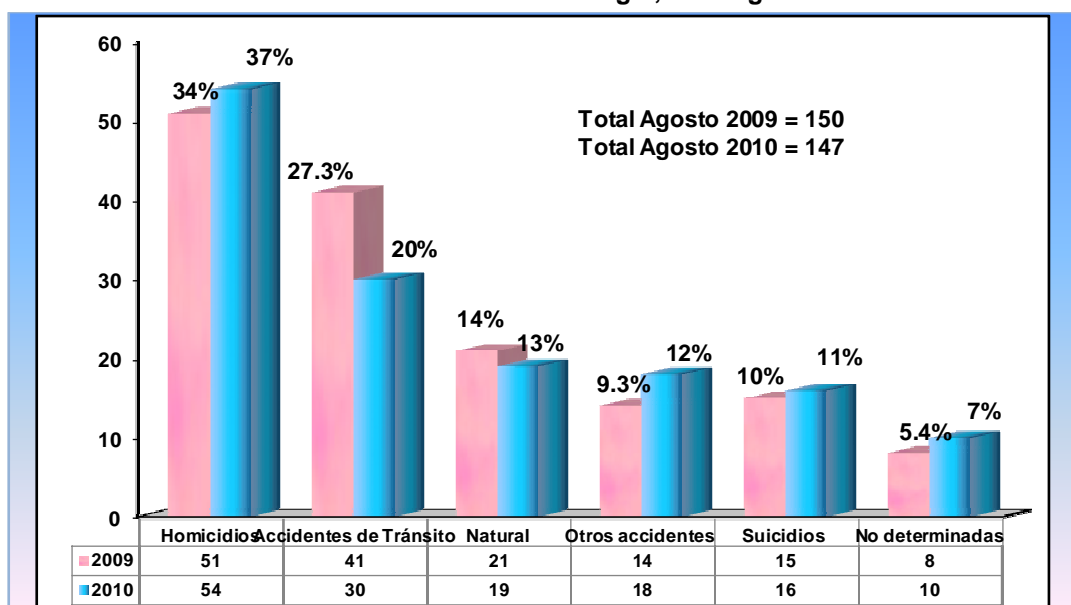


Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Las enfermedades más frecuentes en personas bajo custodia fueron Cardiovasculares, Músculo Esqueléticas y Respiratorias (Gráfico No.4).

3. PERITAJES MEDICO-LEGALES A PERSONAS FALLECIDAS.

Gráfico No. 5
Peritajes Médico-Legales a Personas Fallecidas
Total de Casos por Manera de Muerte
Comparativo Agosto 2009 - Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Durante el mes de Agosto del 2010 se registraron 147 estudios postmortem; el 36.7% (54 casos) fue por homicidios, el 32.6% fue por accidentes de tránsito, laborales y otros accidentes. En un 7% de casos no se logró determinar la manera de la muerte al momento de emitir el dictamen. El 13% de peritajes totales corresponde a casos de muerte natural. El número de casos en Agosto del 2010 se disminuyó levemente relación al mismo período en el año 2009, en lo relativo a muertes por accidentes de tránsito y muertes naturales, (Gráfico No.5)

Cuadro No. 22
Peritajes Médico-Legales a Personas Fallecidas
Casos por Delegaciones según Manera de Muerte
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Delegaciones Forenses	Peritajes según Manera de Muerte						Total
	Homicidio	Suicidio	Accidente		No Determinada	Natural	
			Tránsito	Otros			
Managua	26	4	15	3	8	11	67
Las Minas	9	1	0	0	0	0	10
Chinandega	1	2	2	1	0	3	9
Granada	1	2	1	3	0	0	7
Rivas	1	1	5	0	0	0	7
Boaco	0	2	1	2	0	2	7
El Rama	4	0	1	0	0	1	6
Matagalpa	4	0	0	2	0	0	6
Masaya	0	0	1	3	0	1	5
Estelí	1	0	1	1	2	0	5
Juigalpa	2	1	0	0	0	0	3
San Carlos	0	1	1	1	0	0	3
Diriamba	1	1	0	0	0	0	2
Nueva Guinea	1	0	0	1	0	0	2
Acoyapa	1	0	1	0	0	0	2
León	0	0	1	0	0	0	1
Jinotepe	0	0	0	1	0	0	1
Jinotega	0	1	0	0	0	0	1
Somoto	0	0	0	0	0	1	1
Ocotal	1	0	0	0	0	0	1
Puerto Cabezas	1	0	0	0	0	0	1
Masatepe	0	0	0	0	0	0	0
Bluefields	0	0	0	0	0	0	0
NICARAGUA	54	16	30	18	10	19	147

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El número de fallecidos en Agosto del 2010 se presentó en mayor parte en la sede Managua con 67 pericias, luego le continuo Las Minas con 10 y Chinandega con 9 del total. Las delegaciones de Masatepe y Bluefields no reportaron ningún peritaje en fallecidos, (Cuadro No 22).

Cuadro No. 23
Peritajes Médico-Legales a Personas Fallecidas
Casos por Grupos de Edad y Género según Manera de Muerte
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Manera de Muerte	Peritajes por Grupos de Edad y Género													
	0-10		11-17		18-22		23-35		36 - 50		51 y más		Totales	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Homicidio	0	0	2	1	4	0	25	3	5	2	10	1	46	7
Suicidio	0	0	0	0	1	2	6	0	1	1	5	0	13	3
Accidente de Tránsito	1	0	1	1	2	1	12	1	5	0	6	0	27	3
Otro tipo de accidente	1	1	2	0	3	0	7	0	2	0	2	0	17	1
No determinada	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	2	0	7	1
Natural	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	9	5	13	6
SUBTOTALES	2	1	5	2	10	4	54	4	18	4	34	6	123	21
TOTALES	3(2%)		7 (5%)		14(10%)		58(40%)		22(15%)		40(28%)		144(100%)	

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

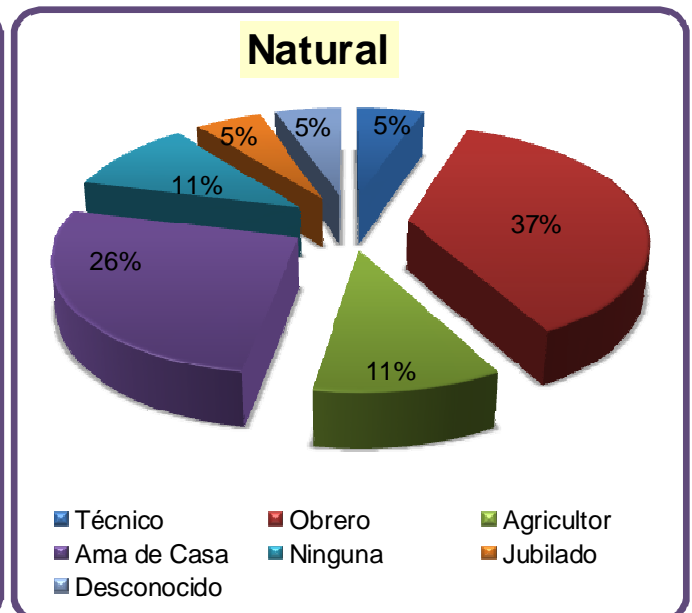
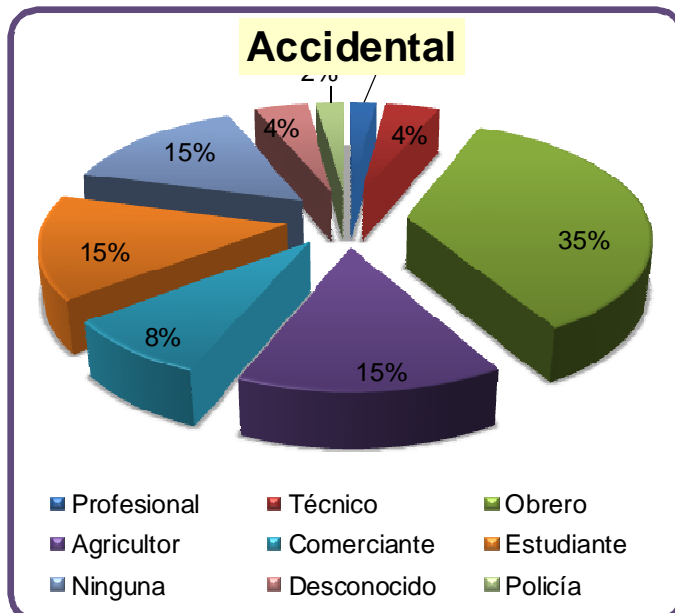
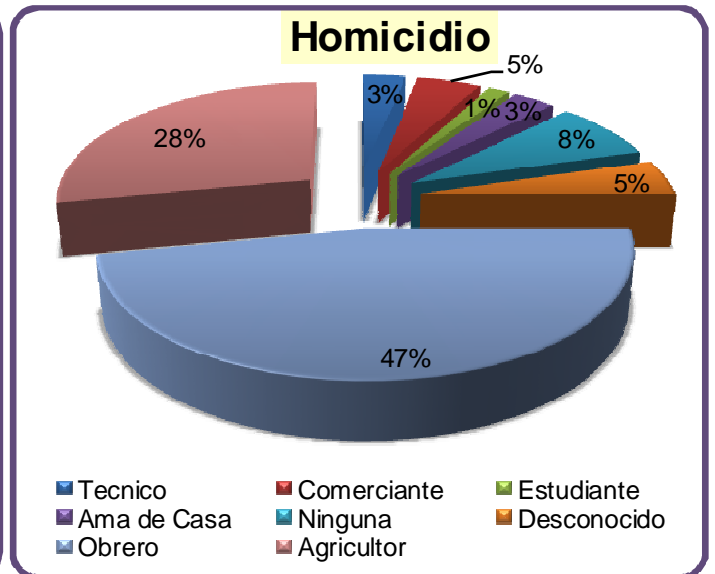
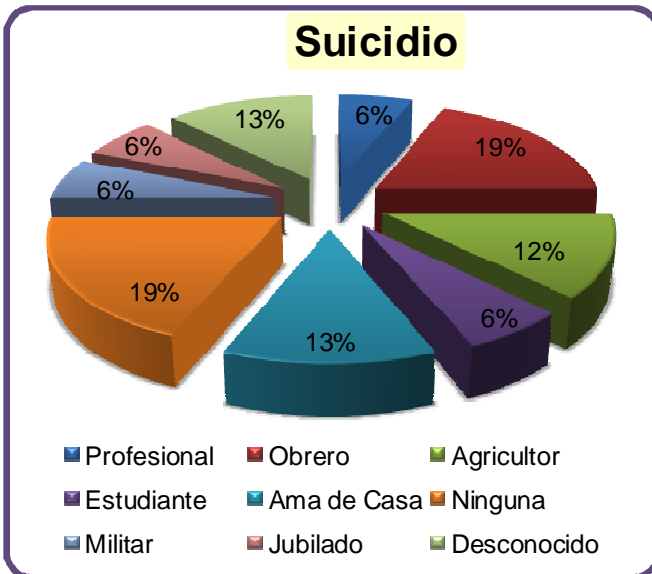
1 HOMICIDIO MASCULINO SIN EDAD

2 OSAMENTAS SIN EDAD 1 MASCULINO Y 1 FEMENINO

En el cuadro No. 23 se observa que el 85% de los peritajes postmortem se practicaron en personas del sexo masculino y el 15% al sexo femenino para una relación Hombres 6:1 Mujeres. Los fallecidos en los que no se refiere la edad pertenecen a la sede Managua.

Ocurrieron 7 homicidios en mujeres, las cuales pertenecen; 3 a la sede Managua, luego a las delegaciones de Estelí, Matagalpa, Nueva Guinea y Granada con una cada una respectivamente. Los grupos de edad afectados fueron; 11 a 17 1, 23 a 35 3, 36 a 50 2 y de 51 y más años 1 para completar los 7 casos del país.

Gráfico No. 6
Peritajes Médico-Legales a Personas Fallecidas
Casos por Ocupación del Fallecido, según Manera de Muerte
 Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En el gráfico No. 6 podemos observar la ocupación de los fallecidos según manera de muerte. Se puede apreciar que las muertes violentas afectaron a población económicamente activa siendo mayormente obreros, comerciantes, agricultores y estudiantes lo que afectó a sus familias y al país.

4. EXAMENES DE LABORATORIO.

Los exámenes de laboratorio son estudios complementarios que permiten establecer o confirmar las causas de muerte, delitos sexuales, lesiones físicas y presencia de cuerpos o de sustancias extrañas. En muchos casos, los resultados de estos análisis, aportan el elemento probatorio, que permite demostrar o descartar el delito; por ese motivo, los peritos de laboratorio comparecen al juicio oral y público cuando así es requerido, adquiriendo dicho examen el nivel de un verdadero peritaje. Además, en el laboratorio de toxicología se realizan análisis para identificar y cuantificar drogas de abuso, aportando la prueba que las autoridades necesitan para combatir el tráfico de drogas. Actualmente se realiza genética forense para las pruebas de paternidad o parentesco y para el esclarecimiento de crímenes, ya sea confirmando o ya sea descartando un determinado vínculo entre la víctima y su presunto victimario.

En Agosto de 2010 se realizó 546 análisis, la mayoría de toxicología y radiología. Con relación a Agosto de 2009, hubo un incremento global de 37 casos, a expensas de radiología y toxicología.

Cuadro No. 24
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Tipos de Análisis según Área Solicitante
Comparativo Agosto 2009 – Agosto 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Laboratorio	Estudios Solicitados							
	Clínica Forense		Patología Forense		Otros solicitantes		Totales	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Toxicología	47	33	157	206	18	29	222	268
Radiología	137	182	13	21	0	0	150	203
Genética	70	30	0	0	0	0	70	30
Serología	48	23	5	0	0	0	53	23
Histopatología	0	1	14	21	0	0	14	22
TOTALES	302	269	189	248	18	29	509	546

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

El cuadro No. 24 revela que un 49% de los exámenes de laboratorio fue solicitado por el área de clínicas forenses de la Sede Managua y correspondieron principalmente a estudios de radiología. El 45% del total fue solicitado por el servicio de patología y la mayoría fueron estudios de toxicología.

Cuadro No. 25
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Resultados de Toxicología en Personas Fallecidas
Presencia de Etanol según Manera de Muerte
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Manera de Muerte	Resultados de Etanol		Totales
	Positivo	Negativo	
Homicidio	13	12	25
Accidental	13	7	20
Natural	2	9	11
Suicidio	1	0	1
No determinada	4	6	10
TOTALES	33	34	67

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

El cuadro No. 25 nos muestra que al momento de la muerte, el 49% de los fallecidos tuvo hallazgos POSITIVOS para presencia de etanol. En víctimas de homicidio estuvo presente en el 52%, en muertes accidentales en un 65%, en muertes por suicidio en el 100% y en muertes naturales (enfermedad) en el 18% de casos.

Cuadro No. 26
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Estudios Radiológicos según Tipo de Peritaje
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Tipos de Caso	Estudios de Radiología	Porcentaje
Lesiones	113	78
Fallecidos	13	9
Edad Biológica	10	7
Estado de Salud	8	6
TOTALES	144	100

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

La mayoría de los estudios radiológicos se realizó a sobrevivientes de violencia para determinar lesiones (78%); en un 7% para determinar la edad biológica en personas vivas y en 9% para documentar lesiones o presencia de cuerpos extraños (proyectiles) en personas fallecidas, (Cuadro No. 26).

Cuadro No. 27
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Análisis en Casos de Violencia Sexual
Resultado de Estudios de Serología
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Tipos de Análisis	En personas Vivas		En personas Fallecidas		Totales	
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
Christmas Tree	8	15	0	0	8	15
Fosfatasa Acida	0	15	0	0	0	15
Antígeno P-30	0	0	0	0	0	0
TOTALES	8	30	0	0	8	30

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

Los estudios de serología revelaron la presencia de semen o espermatozoides en 8 de 38 casos para un 21%. Estos estudios fueron negativos en fallecidos.

Cuadro No. 28
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Análisis de ADN por Tipo de Estudio según Autoridad Solicitante
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Autoridad Solicitante	Paternidad en Personas Vivas	Paternidad en Personas Fallecidos	Criminalística en Personas Vivas	Criminalística en Personas Fallecidas	Totales
J Local Civil	24	0	0	0	24
J Distrito de Familia	3	0	0	0	3
Privados	3	0	0	0	3
TOTALES	30	0	0	0	30

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

La mayoría de los estudios de ADN se realizaron para determinar paternidad lo que representa el 100% del total. La mayoría de los casos fueron solicitados por los juzgados civiles (80%) y el de familia y de origen privado fueron en un 10% respectivamente, (Cuadro No. 28).

Cuadro No. 29
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Resultado de Análisis de ADN según Tipo de Estudio
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua, Agosto 2010

Resultado de ADN	En Personas Vivas	En Personas Fallecidas	Totales
Casos de Paternidad			
Incluyente	4	0	4
Excluyente	5	0	5
Subtotales	9	0	9
Casos de Criminalística			
Incluyente	0	0	0
Excluyente	0	0	0
Subtotales	0	0	0
TOTALES	9	0	9

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

El 44.4% de los estudios de paternidad obtuvo resultado incluyente, es decir, demostró la paternidad y el 55.6% de los estudios manifestó resultado excluyente, (Cuadro No. 29).

5. CONCLUSIONES

- Los peritajes médico legales a personas vivas, realizados con el objetivo de evaluar lesiones, estado de salud y edad biológica, representó el 87% del total de peritajes realizados por el Instituto de Medicina Legal, durante el mes de Agosto del 2010. El 3% son peritajes a fallecidos y el 10% corresponde a análisis de laboratorio. En total se practicaron 5,507 peritajes médico-legales; 4,814 a personas vivas, 147 a fallecidos y 546 fueron análisis de laboratorio.
- La sede Managua es quien presenta la mayor demanda de los servicios médico –legales en personas vivas, por violencia interpersonal con 1,358 peritajes para un 37% del total que fueron 3,583 durante el mes de Agosto. Le continúan las delegaciones de Masaya, Chinandega, León y Granada. Las delegaciones que menos refirieron fueron El Rama, Nueva Guinea y Somoto.
- La atención por violencia accidental donde se incluyen los accidentes de tránsito, laboral y otros, reportaron un total de 463, de los cuales la sede Managua reporto el mayor número con 193 para 41,6%. Seguido de las delegaciones de Masaya, León, Granada y Jinotepe. La delegación de Masatepe y Las Minas no reportaron ningún peritaje por esta causa.
- Entre las personas afectadas por lesiones continúan predominando los hombres. En cuanto a edades se observan más en el grupo de 23 a 35 años, 18-22 y 36-50 años Sin embargo, hay un marcado predominio de mujeres en casos de violencia intrafamiliar y de menores (11-17 y 0-10) en los casos de violencia sexual principalmente.
- Las lesiones físicas por violencia comunitaria, fueron la principal causa de peritajes médico legales, en Agosto del 2010. Se realizaron un total de 1,930 pericias. La sede Managua y las delegaciones de Chinandega, León, Masaya y Diriamba son los que contabilizan mayor número de peritajes. En cuanto a los que reportaron menor número fueron las delegaciones de San Carlos, Nueva Guinea y Somoto.

- La violencia intrafamiliar constituye la segunda causa más frecuente de peritajes médico-legales a nivel nacional. En Agosto del 2010 se realizaron 972 pericias. La sede Managua y las delegaciones de Masaya, Rivas, León y Granada presentan el mayor número de datos en esta entidad. La atención de pareja en violencia intrafamiliar reportó que el 94% correspondieron al sexo femenino. El grupo de edad más afectado en este enunciado fue el de 23-35 años de edad.
- En la sede Managua, que representa el 38.58% del total de casos de violencia intrafamiliar en el país, se encontró evidencia de daño corporal al momento de la evaluación médico-legal en el 92.5% de casos de violencia de pareja.
- Los peritajes a personas bajo custodia para determinar el estado de salud, evaluar lesiones físicas y determinar la edad biológica ocupan el tercer lugar. Se realizaron 768 peritajes en Agosto del 2010.
- Las enfermedades más frecuentes en personas bajo custodia son cardiovasculares, músculo esqueléticas y respiratorias.
- Los peritajes por accidentes de tránsito fueron 421, siendo la sede Managua quien mayor número de peritajes por esta causa reportó con 176 valoraciones, le continúan la delegación de Masaya, León, Granada y Jinotepe.
- La violencia sexual reportó un total de 403 pericias en el mes de Agosto. Los peritajes por esta causa obtuvieron mayor demanda en la sede Managua, delegación de Chinandega, Matagalpa, León y Masaya. El 85.1% del total fue realizado en el sexo femenino y en el 71% se reportó que el agresor es conocido y miembro de la familia.
- El daño corporal de manera positiva se presentó en el 65.5% de los casos valorados en el país. En la delegación Sede Managua, de 117 casos valorados por violencia sexual, solamente el 48% (56 casos) fue positivo para daño corporal al momento de la evaluación pericial.
- La sede Managua reportó un total de 262 valoraciones por violencia psíquica durante el mes de Agosto. La mayoría de las pericias psíquicas corresponden a casos de violencia intrafamiliar y sexual y se realizan principalmente en personas del sexo femenino.
- Los peritajes postmortem por muertes violentas, realizados en Agosto del 2010 fueron 147. Del total el 37% fueron por homicidios y el 33% fueron accidentales (48).
- La sede Managua presentó el mayor número de fallecidos, seguida de Las Minas y Chinandega. La delegación de Masatepe y Bluefields no reportaron casos.
- De los 54 homicidios reportados en el país, 7 sucedieron en mujeres pertenecientes a las delegaciones de sede Managua con 3 casos y luego las delegaciones de Estelí, Matagalpa, Nueva Guinea y Granada. Se afectaron todos los grupos de edad, excepto el grupo de 0 a 10 años.
- Se ha observado un ligero descenso en las muertes por accidentes de tránsito, con relación a Agosto del 2009, sin embargo, los homicidios se incrementaron con respecto al mismo periodo.
- Los análisis de laboratorio experimentaron un leve incremento con relación a Agosto del 2009, reflejado en radiología y toxicología.
- Las muestras tomadas al momento de la muerte, revelaron que el 49% de los fallecidos tuvo hallazgos POSITIVOS para presencia de etanol. En víctimas de homicidio estuvo presente en el 52% y en muertes accidentales en un 65% del total.
- El 44.4% de los estudios de paternidad obtuvo resultado incluyente, es decir, demostró la paternidad y el 55.6% de los estudios manifestó resultado excluyente.