

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 23



Noviembre
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, Noviembre 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 Noviembre del año 2010 se realizó un total de 5,614 peritajes médico-legales, con solo un caso menos a personas vivas y fallecidas en relación a Noviembre del 2009 (Cuadro No. 1) y un incremento en 50 análisis de laboratorio. Se realizó 5,053 peritajes personales, con una relación de atención a 1 persona fallecida por cada 37.8 personas vivas (Cuadro No. 2).

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

Peritajes	No. de Casos		%	
	2009	2010	2009	2010
A Personas Vivas	4883	4923	87,74	87,69
A Fallecidos	171	130	3,07	2,32
Análisis de Laboratorio	511	561	9,18	9,99
TOTALES	5565	5614	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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Hecho Investigado	Personas Sobrevivientes	Personas Fallecidas	Totales
Violencia Comunitaria	2087	55	3402
Violencia Intrafamiliar	840		
Violencia Sexual	420		
Accidentes de Tránsito	420	26	444
Accidentes laborales	16	1	19
Otros Accidentes	13	10	23
Violencia Psíquica	237	0	237
Autoagresión	0	9	9
Enfermedades	890	20	910
No Determinadas	0	9	9
TOTALES	4923	130	5053

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 Noviembre 2009 – Noviembre 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Hecho Investigado	No. de Casos Agosto		Variación	
	2009	2010	Diferencia	Porcentaje
Violencia Comunitaria	1867	2087	220	11,78
Violencia Intrafamiliar	943	840	-103	-10,92
Atención a personas Bajo Custodia	767	890	123	16,04
Accidente de Tránsito	464	420	-44	-9,48
Violencia Sexual	420	420	0	0,00
Lesiones Psíquicas	362	237	-125	-34,53
Accidente Laboral	56	16	-40	-71,4
Otros Accidentes	4	13	9	0
TOTALES	4883	4923	40	0,8

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Cuadro No. 3, muestra que en Noviembre del 2010 se realizaron 4,923 peritajes médicos- legales a personas vivas. El 78% de las personas evaluadas fue para determinar lesiones físicas, el 5% para valorar lesiones psíquicas, el 15% para evaluar el estado de salud en personas bajo custodia y el 2% para determinar la edad biológica. El número de personas valoradas por violencia comunitaria se incremento (220) con relación a Noviembre del año 2009. La violencia intrafamiliar, los accidentes de tránsito y los laborales presentaron una importante disminución con relación a Noviembre del 2009. De manera general ocurrieron 40 (0.8%), pericias más durante el mes que se evalúa.

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

Hecho Investigado	Masculino		Femenino	
	No.	Porcentaje	No.	Porcentaje
Violencia Comunitaria	1376	65,9	711	34,1
Violencia Intrafamiliar	193	23,0	647	77,0
Atención a Personas Bajo Custodia	825	92,7	65	7,3
Accidentes de Tránsito	299	71,2	121	28,8
Violencia Sexual	60	14,3	360	85,7
Lesiones Psíquicas	62	26,2	175	73,8
Accidentes Laborales	12	75,0	4	25,0
Otros accidentes	8	61,5	5	38,5
TOTALES	2835	57,6	2088	42,4

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, accidentes laborales, otros accidentes 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

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	48	310	348	853	373	155	0	2087
Violencia Intrafamiliar	59	88	134	374	145	40	0	840
Violencia Sexual	132	215	35	28	4	6	0	420
Violencia Psíquica	50	43	19	57	38	30	0	237
Accidentes de Tránsito	33	46	62	161	82	36	0	420
Accidentes Laborales	0	1	3	4	5	3	0	16
Otros Accidentes	0	4	3	4	1	1	0	13
Atención a personas Bajo Custodia	0	119	86	202	89	28	366	890
TOTALES	322	826	690	1683	737	299	366	4923

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 23 a 35, 11-17 y 36 a 50 años de edad respectivamente.

El grupo de 23 a 35 años es el más afectado por las diferentes formas de violencia, (comunitaria e intrafamiliar), en el grupo de 11 a 17 predominan los peritajes por violencia sexual y comunitaria En el grupo de 0-10 años las pericias son en su mayoría debidas a la violencia sexual, intrafamiliar y psíquicas fundamentalmente.

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

Autoridad Solicitante	Peritajes	Porcentaje
Policía Nacional	4539	92,20
Juez de Distrito	208	4,23
Otros	88	1,79
Ministerio Público	33	0,67
Juez Local	25	0,51
Ministerio del Trabajo	16	0,32
PDDH	14	0,28
TOTAL	4923	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 92.2% 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Delegaciones Forenses	Hecho Investigado				Totales	Porcentaje
	Violencia Comunitaria	Violencia Intrafamiliar	Violencia Sexual	Lesiones Psíquicas		
Managua	647	271	110	219	1247	34,79
Masaya	146	60	21	0	227	6,33
Rivas	129	58	21	0	208	5,80
Chinandega	124	46	37	0	207	5,78
Granada	106	50	19	18	193	5,39
Matagalpa	107	37	32	0	176	4,91
Jinotepe	99	52	8	0	159	4,44
León	105	40	11	0	156	4,35
Estelí	78	22	20	0	120	3,35
Jinotega	85	12	19	0	116	3,24
Diriamba	47	40	3	0	90	2,51
Masatepe	69	12	6	0	87	2,43
Puerto Cabezas	48	18	12	0	78	2,18
Tipitapa	42	21	12	0	75	2,09
Bluefields	37	20	12	0	69	1,92
Boaco	48	12	4	0	64	1,79
Juigalpa	35	14	8	0	57	1,59
Ocotal	34	7	14	0	55	1,53
Somoto	32	12	9	0	53	1,48
San Carlos	15	10	14	0	39	1,09
Nueva Guinea	15	12	11	0	38	1,06
Las Minas	18	3	10	0	31	0,86
El Rama	12	9	5	0	26	0,73
Acoyapa	9	2	2	0	13	0,36
NICARAGUA	2087	840	420	237	3584	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 1247 casos con un porcentaje de 34.79%, segundo lugar la delegación Masaya con 227 para 6.33%, le continua Rivas con 208 y 5.80%, Chinandega con 207 y 5.78% y luego Granada con 193 y 5.39% del total contabilizado en el mes de Noviembre del 2010.

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

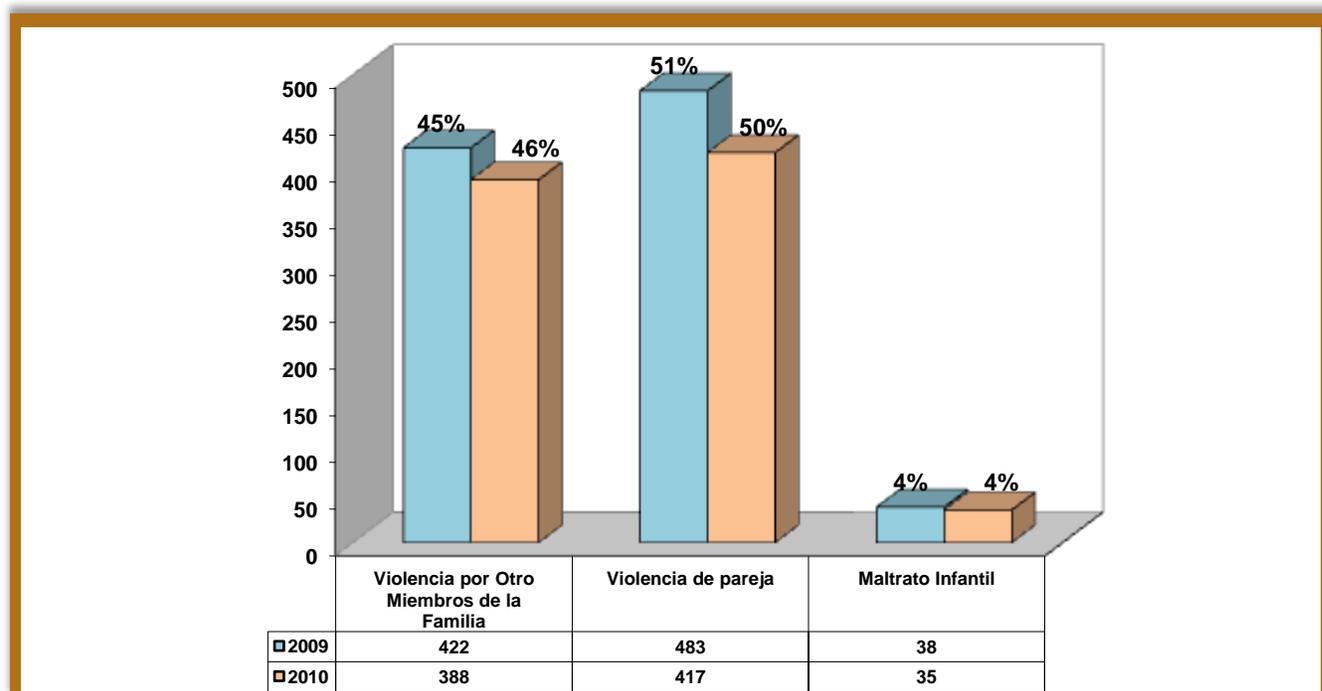
Delegaciones Forenses	Peritajes según Accidente Investigado			Totales	Porcentaje
	Tránsito	Laboral	Otros		
Managua	176	8	7	191	42,54
León	34	0	0	34	7,57
Masaya	34	0	0	34	7,57
Matagalpa	28	3	0	31	6,90
Jinotepe	23	0	0	23	5,12
Boaco	20	1	0	21	4,68
Granada	14	2	3	19	4,23
Tipitapa	15	0	3	18	4,01
Juigalpa	15	0	0	15	3,34
Somoto	12	1	0	13	2,90
Ocotal	9	0	0	9	2,00
El Rama	8	0	0	8	1,78
Estelí	8	0	0	8	1,78
Nueva Guinea	6	0	0	6	1,34
Chinandega	4	0	0	4	0,89
Diriamba	4	0	0	4	0,89
San Carlos	4	0	0	4	0,89
Acoyapa	3	0	0	3	0,67
Jinotega	1	1	0	2	0,45
Las Minas	2	0	0	2	0,45
Masatepe	0	0	0	0	0,00
Rivas	0	0	0	0	0,00
Puerto Cabezas	0	0	0	0	0,00
Bluefields	0	0	0	0	0,00
NICARAGUA	420	16	13	449	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 449, los accidentes laborales 16 y luego los otros accidentes con 13 casos. Los primeros lugares los ocupan la sede Managua, León, Masaya, Matagalpa y Jinotepe. Las delegaciones de Masatepe, Rivas, Puerto Cabezas y Bluefields no presentaron ninguna pericia en cuanto a accidentes en general. (Cuadro 7b).

2.2 PERITAJES POR VIOLENCIA INTRAFAMILIAR.

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



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El gráfico No.1 muestra que en Noviembre de 2010, a nivel nacional, el 50% de las pericias médico legales por violencia intrafamiliar fue por violencia de pareja, el 46% por violencia por otro miembro de la familia y el 4% correspondió a violencia infantil.

En Noviembre del 2010 se observa una importante disminución de la violencia intrafamiliar en general con relación a Noviembre del 2009, con 103 casos menos.

Durante el mes de Noviembre del 2010 se contabilizaron 840 peritajes por violencia intrafamiliar, equivalente a 28 casos por día.

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

Delegaciones Forenses	Peritajes por Violencia Intrafamiliar				
	Por Otro Miembro de la Familia	De Pareja	Infantil	Totales	Porcentaje
Managua	163	106	2	271	32,26
Masaya	29	30	1	60	7,14
Rivas	22	24	12	58	6,91
Jinotepe	30	22	0	52	6,19
Granada	26	18	6	50	5,95
Chinandega	12	32	2	46	5,48
León	22	18	0	40	4,76
Diriamba	18	21	1	40	4,76
Matagalpa	1	35	1	37	4,40
Estelí	6	16	0	22	2,62
Tipitapa	9	12	0	21	2,50
Bluefields	8	10	2	20	2,38
Puerto Cabezas	8	10	0	18	2,14
Juigalpa	5	9	0	14	1,67
Masatepe	4	8	0	12	1,43
Boaco	6	4	2	12	1,43
Nueva Guinea	2	9	1	12	1,43
Jinotega	3	9	0	12	1,43
Somoto	3	5	4	12	1,43
San Carlos	3	7	0	10	1,19
El Rama	2	6	1	9	1,07
Ocotal	4	3	0	7	0,83
Las Minas	1	2	0	3	0,36
Acoyapa	1	1	0	2	0,24
NICARAGUA	388	417	35	840	100

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal

El mayor número de peritajes por violencia intrafamiliar se realizó en la Sede Managua, con 271 casos. En orden decreciente le siguen las delegaciones de Masaya, Rivas, Jinotepe 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Delegaciones Forenses	Peritajes por Género		Totales
	Masculino	Femenino	
Managua	11	95	106
Matagalpa	1	34	35
Chinandega	1	31	32
Masaya	5	25	30
Rivas	0	24	24
Jinotepe	3	19	22
Diriamba	2	19	21
León	1	17	18
Granada	2	16	18
Estelí	1	15	16
Tipitapa	0	12	12
Puerto Cabezas	0	10	10
Bluefields	1	9	10
Juigalpa	0	9	9
Nueva Guinea	0	9	9
Jinotega	1	8	9
Masatepe	2	6	8
San Carlos	0	7	7
El Rama	1	5	6
Somoto	0	5	5
Boaco	0	4	4
Ocotal	0	3	3
Las Minas	0	2	2
Acoyapa	1	0	1
NICARAGUA	33	384	417

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El cuadro No.9 nos muestra que la violencia de pareja se valoró en un 92% en mujeres y en un 8% en hombres.

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

Delegaciones Forenses	Peritajes por Grupos de Edad					Totales
	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Managua	4	15	65	19	3	106
Matagalpa	1	8	17	9	0	35
Chinandega	0	8	22	2	0	32
Masaya	2	5	14	8	1	30
Rivas	4	6	10	4	0	24
Jinotepe	1	7	9	3	2	22
Diriamba	0	1	14	6	0	21
León	0	1	11	5	1	18
Granada	2	3	8	5	0	18
Estelí	1	3	9	2	1	16
Tipitapa	1	2	8	1	0	12
Puerto Cabezas	1	3	6	0	0	10
Bluefields	1	0	8	1	0	10
Juigalpa	2	1	4	2	0	9
Nueva Guinea	0	1	5	3	0	9
Jinotega	1	2	5	1	0	9
Masatepe	1	0	5	2	0	8
San Carlos	0	2	3	2	0	7
El Rama	1	0	5	0	0	6
Somoto	0	1	3	1	0	5
Boaco	1	0	2	1	0	4
Ocotol	0	2	1	0	0	3
Las Minas	0	0	1	1	0	2
Acoyapa	0	0	0	0	1	1
NICARAGUA	24	71	235	78	9	417

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 (56%). En segundo lugar aparece el grupo de 36-50 (19%) y en tercer lugar el grupo de 18-22 años (17%). Se observan 24 casos en adolescentes para un 6% del total. (Cuadro No. 10).

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

Causa del Peritaje	Grupos de Edad						Total
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Violencia de Pareja	0	4	14	60	20	2	100
Violencia Infantil	1	1	0	0	0	0	2
Violencia por Otro Miembro de la Familia	8	14	20	62	29	10	143
TOTALES	9	19	34	122	49	12	245
PORCENTAJES	3,67%	7,75%	13,9%	49,79%	20,0%	4,89%	100%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En Managua, que representa el 32.26% 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 90% en general, de los casos de violencia de pareja en el 94.3% (100 de 106) y 88% de violencia por otro miembro de la familia (143 de 163). El daño corporal estuvo presente en el 100% de los casos de violencia infantil (2 de 2), (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 Noviembre 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Delegaciones Forenses	Peritajes	Delegaciones Forenses	Peritajes
Managua	110	Bluefields	12
Chinandega	37	León	11
Matagalpa	32	Nueva Guinea	11
Masaya	21	Las Minas	10
Rivas	21	Somoto	9
Estelí	20	Jinotepe	8
Granada	19	Juigalpa	8
Jinotega	19	Masatepe	6
San Carlos	14	El Rama	5
Ocotal	14	Boaco	4
Tipitapa	12	Diriamba	3
Puerto Cabezas	12	Acoyapa	2
NICARAGUA 420			

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El Cuadro No.12 muestra que a nivel nacional, en Noviembre del 2010, se registraron 420 pericias médico legales de violencia sexual, lo que corresponde a 14 casos por día.

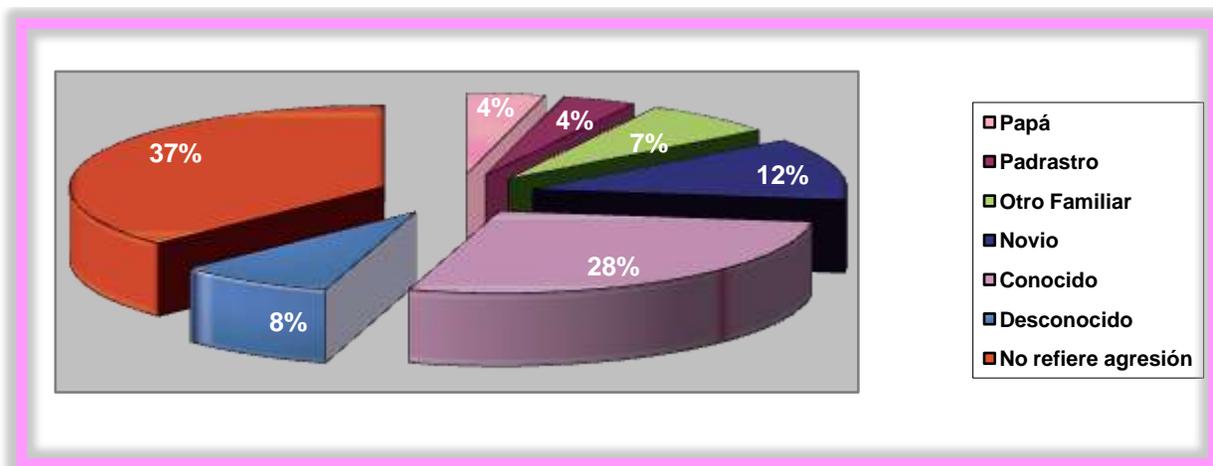
Cuadro No. 13
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención por Violencia Sexual
Casos por Género según Delegaciones Forenses
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Delegaciones Forenses	Masculino	Femenino	Total
Managua	22	88	110
Chinandega	5	32	37
Matagalpa	5	27	32
Masaya	4	17	21
Rivas	1	20	21
Estelí	5	15	20
Granada	4	15	19
Jinotega	2	17	19
San Carlos	1	13	14
Ocotol	2	12	14
Tipitapa	2	10	12
Puerto Cabezas	1	11	12
Bluefields	0	12	12
León	1	10	11
Nueva Guinea	0	11	11
Las Minas	1	9	10
Somoto	0	9	9
Jinotepe	2	6	8
Juigalpa	0	8	8
Masatepe	1	5	6
El Rama	0	5	5
Boaco	0	4	4
Diriamba	1	2	3
Acoyapa	0	2	2
NICARAGUA	60	360	420

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El 86% de peritajes se realizó en mujeres y el 14% 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.
 1 caso en femenino tiene 2 abusadores.

El Gráfico No. 2 muestra que en el 55% 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Género de la Víctima	Data de las Lesiones según Casos Positivos		Hallazgos físicos consistentes con Tocamiento	Totales
	Reciente	Antigua		
Masculino	14	5	7	26
Femenino	58	155	49	262
TOTALES	72	160	56	288

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 43% de casos en varones y en el 73% en mujeres (Cuadro No.14). Los casos positivos representan el 68.6% 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 (31.4%) no se obtienen pruebas de daño físico.

En 232 lesiones determinantes de penetración, al momento del peritaje el 69% corresponden a vieja data (más de 10 días de evolución) y el 31% 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 19% 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua

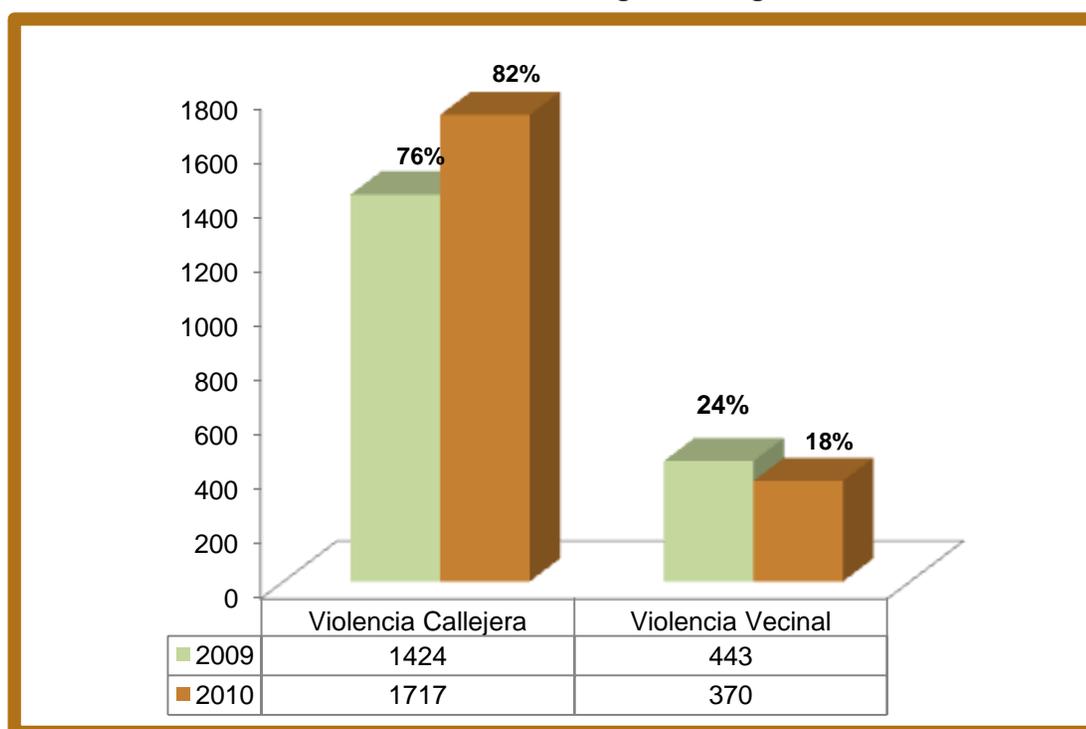
Hecho Investigado	Casos con Daño Corporal según Grupos de Edad				Total
	0-10	11-17	18-22	23-35	
Violencia Sexual	5	15	2	2	24
PORCENTAJES	21 %	63 %	8 %	8%	100%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En la delegación Managua, de 106 casos valorados por violencia sexual, solamente el 23% (24 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 Noviembre 2009 – Noviembre 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua



Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En Noviembre de 2010, se realizaron 2,087 peritajes médico-legales por violencia comunitaria, equivalente a 69 casos por día; de este total el 82% fue por violencia callejera y el 18% por violencia vecinal con una relación de 4.6:1. Se observa un importante incremento de la violencia comunitaria a expensas de la violencia callejera, en Noviembre del 2010 con relación a Noviembre del 2009. (Gráfico No.3).

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

Delegaciones Forenses	Peritajes por Violencia Comunitaria		Totales
	Callejera	Vecinal	
Managua	522	125	647
Masaya	82	64	146
Rivas	104	25	129
Chinandega	107	17	124
Matagalpa	98	9	107
Granada	96	10	106
León	91	14	105
Jinotepe	85	14	99
Jinotega	71	14	85
Estelí	70	8	78
Masatepe	60	9	69
Boaco	44	4	48
Puerto Cabezas	44	4	48
Diriamba	39	8	47
Tipitapa	19	23	42
Bluefields	31	6	37
Juigalpa	30	5	35
Ocotal	31	3	34
Somoto	30	2	32
Las Minas	14	4	18
San Carlos	14	1	15
Nueva Guinea	14	1	15
El Rama	12	0	12
Acoyapa	9	0	9
NICARAGUA	1717	370	2087

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 2,087 en Noviembre del 2010. La violencia callejera representa el 82% del total y la vecinal el 18%. La sede Managua es la que realizo mayor número de peritajes con 647, le continúan las delegaciones de Masaya con 146, Rivas con 129, Chinandega con 124 y Matagalpa con 107 peritajes. Las delegaciones que menos peritajes reportaron fueron Nueva Guinea con 15, El Rama con 12 y Acoyapa con 9 del total.

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

Hecho Investigado	Grupos de Edad						Totales
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Violencia Callejera	10	80	74	195	89	42	490
Violencia Vecinal	2	18	14	54	23	7	118
Violencia entre Reclusos	0	3	6	17	4	1	31
TOTALES	12	101	94	266	116	50	639
PORCENTAJES	1,9%	15,8%	14,7%	41,6%	18,2%	7,8%	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 41.6% del total. Le continúa el grupo de 36-50 con 18.2% y en tercer lugar encontramos al grupo de 11-17 años con 15.8%, 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 Noviembre 2009- Noviembre 2010
Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua

Delegación	Total de peritajes para valorar Daño Psíquico	
	2009	2010
Managua	360	219

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 141 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua

Hecho Investigado	Peritajes para valorar Daño Psíquico según Género de la persona evaluada		Totales	Porcentaje
	Masculino	Femenino		
Violencia Intrafamiliar	28	118	146	66,7%
Violencia Sexual	15	34	49	22,4%
Violencia Comunitaria	3	10	13	5,9%
Estado de Salud Mental Bajo Custodia	9	0	9	4,1%
Otra causa	2	0	2	0,9%
TOTALES	57	162	219	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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Managua, Nicaragua

Hecho Investigado	Grupos de Edad						TOTALES
	0-10	11-17	18-22	23-35	36-50	51 y más	
Violencia Intrafamiliar	12	12	5	32	20	21	102
Violencia Sexual	7	11	3	2	0	0	23
Violencia Comunitaria	0	0	0	1	2	1	4
Estado de Salud Mental Bajo Custodia	0	0	1	6	3	0	10
TOTALES	19	23	9	41	25	22	139
PORCENTAJES	13,67%	16,55%	6,47%	29,50%	17,99%	15,82%	100%

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

En 139 casos de 219 se determinó pericialmente daño psíquico, para un 63.5%. La mayor frecuencia ocurrió en el grupo de personas entre 23 a 35 años de edad, (Cuadro No. 20).

2.6 PERITAJES A PERSONAS BAJO CUSTODIA.

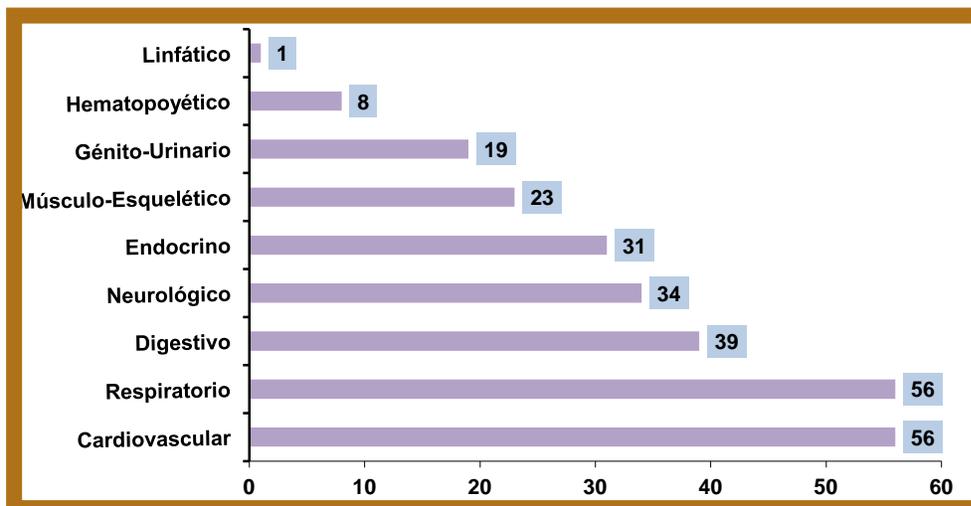
Cuadro No. 21
Peritajes Médico-Legales a Personas Vivas
Atención a Personas Bajo Custodia
Tipos de Peritaje por Delegaciones
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Delegaciones Forenses	Estado de Salud	Lesiones	Edad Biológica	Totales
Managua	145	32	19	196
Jinotega	49	0	22	71
Ocotal	70	0	1	71
Rivas	67	0	3	70
León	59	3	4	66
Estelí	48	0	2	50
Masaya	35	0	9	44
Somoto	33	0	5	38
El Rama	29	0	4	33
Matagalpa	22	0	10	32
Granada	31	0	0	31
Puerto Cabezas	22	0	8	30
Chinandega	28	0	1	29
Juigalpa	25	0	4	29
Nueva Guinea	21	0	3	24
Las Minas	19	0	5	24
Boaco	16	0	1	17
Masatepe	4	0	4	8
Tipitapa	4	0	3	7
San Carlos	3	0	3	6
Diriamba	3	0	2	5
Bluefields	5	0	0	5
Jinotepe	2	0	0	2
Acoyapa	2	0	0	2
NICARAGUA	742	35	113	890

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Durante el mes de Noviembre del 2010 se valoró a 890 personas bajo custodia a nivel nacional. El 83% de peritajes fue para determinar el estado de salud con resultado de alguna enfermedad en el 36% de los casos. El 4% de casos asistió para valoración de lesiones físicas y al 13% 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

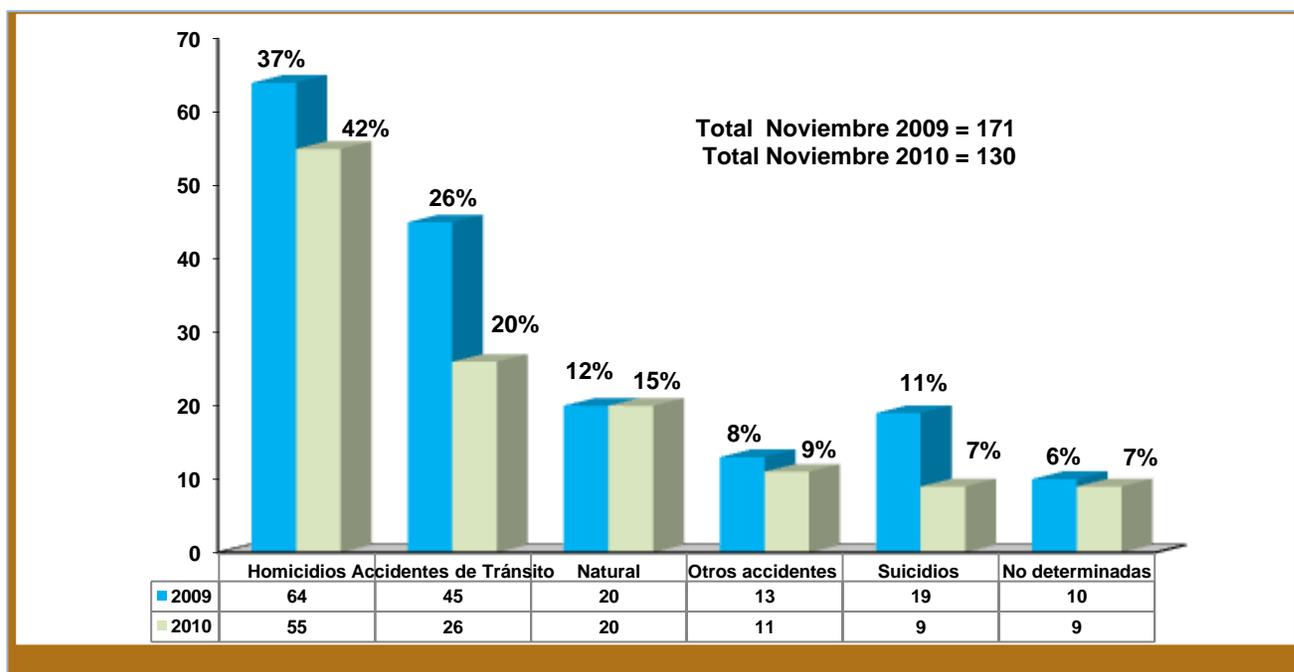


Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Las enfermedades más frecuentes en personas bajo custodia fueron Cardiovasculares, Respiratorias y Digestivas. (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 Noviembre 2009 – Noviembre 2010
Instituto de Medicina Legal, Nicaragua



Durante el mes de Noviembre del 2010 se registraron 130 estudios postmortem; el 42.3% (55 casos) fue por homicidios, el 29% 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 15% de peritajes totales corresponde a casos de muerte natural. El número de casos en Noviembre del 2010 se disminuyó levemente relación al mismo período en el año 2009, en lo relativo a muertes por homicidios, accidentes en general y suicidios principalmente, (Grafico No.5)

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

Delegaciones Forenses	Peritajes según Manera de Muerte						Total
	Homicidio	Suicidio	Accidente		No Determinada	Natural	
			Tránsito	Otros			
Managua	26	4	10	3	8	7	58
Matagalpa	8	0	4	0	0	3	15
Masaya	2	0	1	2	0	2	7
Chinandega	2	2	2	0	0	0	6
Rivas	2	0	2	1	0	1	6
Las Minas	3	0	0	0	1	2	6
León	1	1	0	0	0	2	4
Diriamba	0	1	2	1	0	0	4
Jinotepe	1	0	0	1	0	1	3
Estelí	0	0	3	0	0	0	3
Somoto	2	0	0	1	0	0	3
Bluefields	2	0	0	0	0	1	3
Nueva Guinea	1	0	1	0	0	0	2
Acoyapa	2	0	0	0	0	0	2
Jinotega	0	0	1	1	0	0	2
Granada	1	0	0	0	0	0	1
Juigalpa	1	0	0	0	0	0	1
Boaco	0	0	0	1	0	0	1
San Carlos	0	1	0	0	0	0	1
El Rama	1	0	0	0	0	0	1
Ocotol	0	0	0	0	0	1	1
Masatepe	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Cabezas	0	0	0	0	0	0	0
NICARAGUA	55	9	26	11	9	20	130

Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

El número de fallecidos en Noviembre del 2010 se presentó en mayor parte en la sede Managua con 58 pericias, luego le continuo Matagalpa con 15 y Masaya con 7 del total. Las delegaciones de Masatepe y Puerto Cabezas 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Manera de Muerte	Peritajes por Grupos de Edad y Género												Totales	
	0-10		11-17		18-22		23-35		36 - 50		51 y más		M	F
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Homicidio	0	0	2	2	7	1	28	0	8	0	7	0	52	3
Suicidio	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	6	3
Accidente de Tránsito	0	3	1	0	2	2	7	1	4	1	4	1	18	8
Accidente Laboral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Otro tipo de accidente	0	0	3	0	0	0	4	1	2	0	0	0	9	1
No determinada	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	4	0	7	1
Natural	1	3	0	0	0	0	2	0	7	0	7	0	17	3
Subtotales	1	7	6	2	9	3	47	5	24	1	23	1	110	19
TOTALES	8 (6.2%)		8(6.2%)		12(9.3%)		52(40.3%)		25(19.4%)		24(18.6%)		129(100%)	

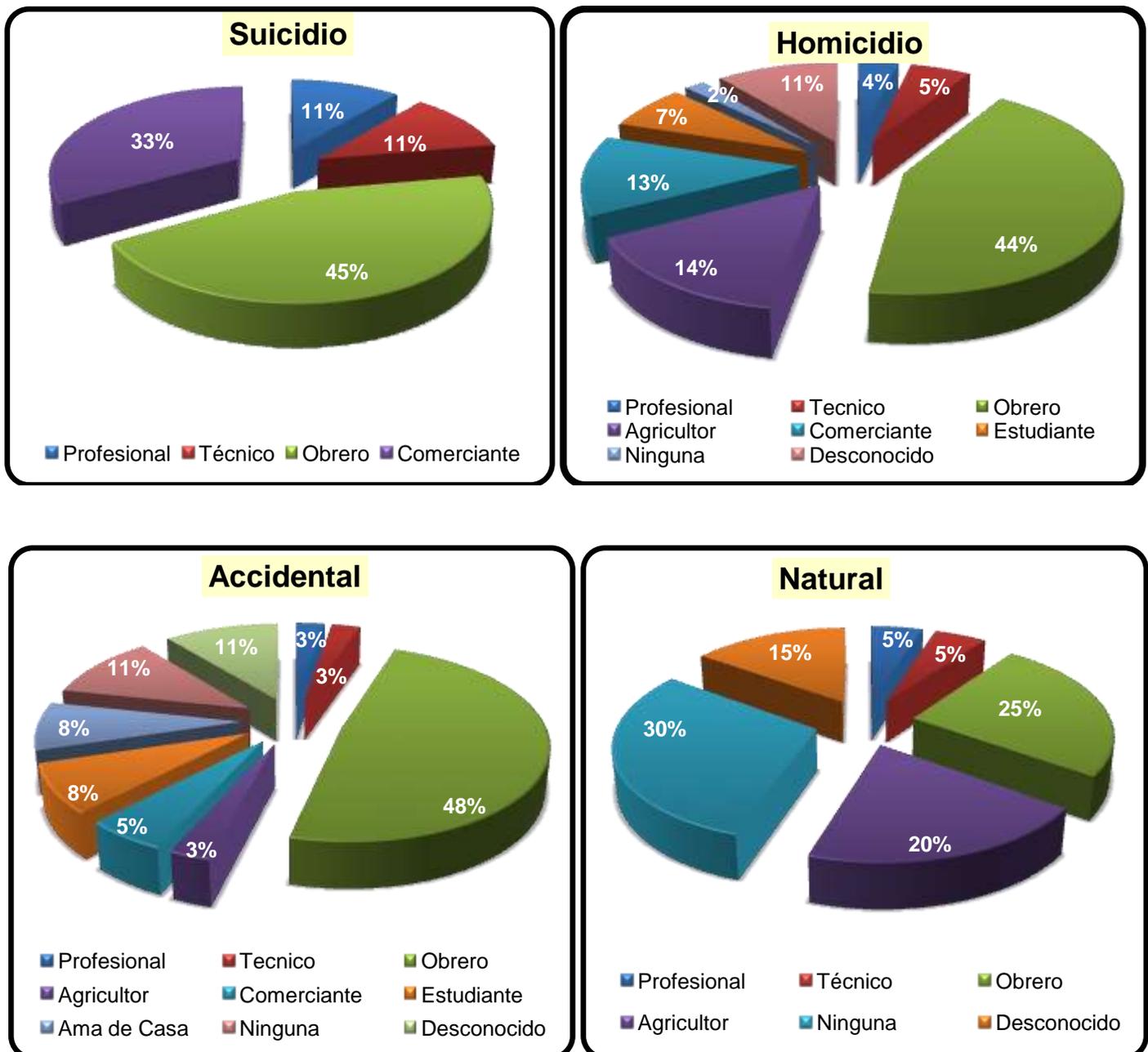
Fuente: Departamento de Estadística- Instituto de Medicina Legal.

Nota: 1 osamenta en Managua sin edad ni sexo. En no determinada.

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. Un fallecido que no se refiere su edad ni sexo pertenece a la sede Managua y se trata de una osamenta.

Ocurrieron 3 homicidios en mujeres, las cuales pertenecen; 2 a la delegación de Matagalpa con 2 en los grupos de edad de 11-17 y 18-22 años. Una pertenece a la delegación de Juigalpa en el grupo de 11-17 años de edad.

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



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. En los suicidios también se afectaron los profesionales en un 11% del total.

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 Noviembre de 2010 se realizó 561 análisis, la mayoría de toxicología y radiología. Con relación a Noviembre de 2009, hubo un incremento global de 50 casos, a expensas de radiología y toxicología.

Cuadro No. 24
Peritajes Médico-Legales de Laboratorio
Tipos de Análisis según Área Solicitante
Comparativo Noviembre 2009 – Noviembre 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	40	157	184	18	20	222	244
Radiología	133	192	21	34	0	0	154	226
Serología	62	34	0	5	0	0	62	39
Genética	55	31	0	3	0	0	55	34
Histopatología	1	0	17	18	0	0	18	18
Totales	298	297	195	244	18	20	511	561

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

El cuadro No. 24 revela que un 53% 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 43% 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
Noviembre 2010, Instituto de Medicina Legal, Nicaragua

Manera de Muerte	Resultados de Etanol		Totales
	Positivo	Negativo	
Homicidio	11	10	21
Accidental	9	14	23
Natural	0	3	3
Suicidio	1	1	2
No determinada	3	6	9
TOTALES	24	34	58

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

El cuadro No. 25 nos muestra que al momento de la muerte, el 41% de los fallecidos tuvo hallazgos POSITIVOS para presencia de etanol. En víctimas de homicidio estuvo presente en el 52%, en muertes accidentales en un 39%, en muertes por suicidio en el 50%, principalmente.

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

Tipos de Caso	Estudios de Radiología	Porcentaje
Lesiones	121	72
Fallecidos	27	16
Edad Biológica	19	11
Estado de Salud	1	1
NICARAGUA	168	100

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

La mayoría de los estudios radiológicos se realizó a sobrevivientes de violencia para determinar lesiones (72%); en un 11 para determinar la edad biológica en personas vivas y el 16% se utilizó para fallecidos. (Cuadro No. 26).

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

Tipos de Análisis	En personas Vivas		En personas Fallecidas		Totales	
	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
Christmas Tree	8	12	1	2	9	14
Fosfatasa Acida	1	11	0	2	1	13
Antígeno P-30	0	0	0	0	0	0
TOTALES	9	23	1	4	10	27

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

Los estudios de serología revelaron la presencia de semen o espermatozoides en 10 de 37 casos para un 27%. Estos estudios fueron negativos en el 11% de los fallecidos.

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

Autoridad Solicitante	Paternidad en Personas Vivas	Paternidad en Personas Fallecidos	Criminalística en Personas Vivas	Criminalística en Personas Fallecidas	Totales
J Local Civil	20	0	0	0	20
Policía Nacional	0	0	4	3	7
Privados	5	0	0	0	5
J Local Penal	2	0	0	0	2
TOTALES	27	0	4	3	34

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

La mayoría de los estudios de ADN se realizaron para determinar paternidad lo que representa el 79% del total. La mayoría de los casos fueron solicitados por los juzgados civiles (59%) y el de familia y de origen privado fueron en un 15% respectivamente, (Cuadro No. 28).

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

Resultado de ADN	En Personas Vivas	En Personas Fallecidas	Totales
Casos de Paternidad			
Incluyente	11	0	11
Excluyente	6	0	6
Subtotales	17	0	17
Casos de Criminalística			
Incluyente	0	0	0
Excluyente	0	0	0
Subtotales	0	0	0
TOTALES	17	0	17

Fuente: Departamento de Estadísticas- Instituto de Medicina Legal

El 64.7% de los estudios de paternidad obtuvo resultado incluyente, es decir, demostró la paternidad y el 35.3% 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 88% del total de peritajes realizados por el Instituto de Medicina Legal, durante el mes de Noviembre del 2010. El 3% son peritajes a fallecidos y el 9% corresponde a análisis de laboratorio. En total se practicaron 5,614 peritajes médico-legales; 4,923 a personas vivas, 130 a fallecidos y 561 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 1,247 peritajes para un 35% del total que fueron 3,584 durante el mes de Noviembre. Le continúan las delegaciones de Masaya, Rivas, Chinandega y Granada. Las delegaciones que menos refirieron fueron; Las Minas, El Rama y Acoyapa.
- La atención por violencia accidental donde se incluyen los accidentes de tránsito, laboral y otros, reportaron un total de 449, de los cuales la sede Managua reporto el mayor número con 191 para 42,5%. Seguido de las delegaciones de León, Masaya, Matagalpa y Jinotepe. La delegación de Masatepe, Rivas, Puerto Cabezas y Bluefields 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, 11-17 y 36-50 años Sin embargo, hay un marcado predominio de mujeres en casos de violencia intrafamiliar y de menores (0-10) en los casos de violencia sexual y lesiones psíquicas principalmente.

- Las lesiones físicas por violencia comunitaria, fueron la principal causa de peritajes médico legales, en Noviembre del 2010. Se realizaron un total de 2,087 pericias. La sede Managua y las delegaciones de Masaya, Rivas, Chinandega y Matagalpa son los que contabilizan mayor número de peritajes. En cuanto a los que reportaron menor número fueron las delegaciones de Nueva Guinea, El Rama y Acoyapa.
- Los peritajes a personas bajo custodia para determinar el estado de salud, evaluar lesiones físicas y determinar la edad biológica ocupan el segundo lugar. Se realizaron 890 peritajes en Noviembre del 2010.
- Las enfermedades más frecuentes en personas bajo custodia son cardiovasculares, respiratorias y digestivas.
- La violencia intrafamiliar constituye la tercera causa más frecuente de peritajes médico-legales a nivel nacional. En Noviembre del 2010 se realizaron 840 pericias. La sede Managua y las delegaciones de Masaya, Rivas, Jinotepe y Granada presentan el mayor número de datos en esta entidad. La atención de pareja en violencia intrafamiliar reporto que el 92% 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 32% 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 90% de casos de violencia de pareja.
- Los peritajes por accidentes de tránsito fueron 420, siendo la sede Managua quien mayor número de peritajes por esta causa reporto con 176 valoraciones, le continúan la delegación de León, Masaya, Matagalpa y Jinotepe.
- La violencia sexual reporto un total de 420 pericias en el mes de Noviembre. Los peritajes por esta causa obtuvieron mayor demanda en la sede Managua, delegación de Chinandega, Matagalpa, Masaya y Rivas. El 86% del total fue realizado en el sexo femenino y en el 55% se reporto que el agresor es conocido y miembro de la familia.
- El daño corporal de manera positiva se presento en el 68.6% de los casos valorados en el país. En la delegación Sede Managua, de 106 casos valorados por violencia sexual, solamente el 23% (24 casos) fue positivo para daño corporal al momento de la evaluación pericial.
- La sede Managua reporto un total de 219 valoraciones por violencia psíquica durante el mes de Noviembre. 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 Noviembre del 2010 fueron 130. Del total el 42% fueron por homicidios (55) y el 29% fueron accidentales (37).
- La sede Managua presentó el mayor número de fallecidos, seguida de Matagalpa, Masaya, Chinandega y Rivas. La delegación de Masatepe y Puerto Cabezas no reportaron casos.
- De los 55 homicidios reportados en el país, ocurrieron 3 homicidios en mujeres, las cuales pertenecen; 2 a la delegación de Matagalpa, en los grupos de edad de 11-17 y 18-22 años. Una pertenece a la delegación de Juigalpa en el grupo de 11-17 años.
- El número de casos en Noviembre del 2010 se disminuyo levemente relación al mismo período en el año 2009, en lo relativo a muertes por homicidios, accidentes en general y suicidios principalmente,
- Los análisis de laboratorio experimentaron un leve incremento con relación a Noviembre del 2009, reflejado en estudios de radiología, principalmente.
- Las muestras tomadas al momento de la muerte, revelaron que el 41% de los fallecidos tuvo hallazgos POSITIVOS para presencia de etanol. En víctimas de homicidio estuvo presente en el 52%, suicidios en el 50% y en muertes accidentales en un 39% del total.

- El 64.7% de los estudios de paternidad obtuvo resultado incluyente, es decir, demostró la paternidad y el 35.3% de los estudios manifestó resultado excluyente.