Cuarto Informe Trimestral de Actividades correspondiente a los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre del 2012 y Anual de 2012, del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, que presenta el Director General Mtro. Claudio Isaías Lemus Fortoul a la H. Junta de Gobierno, en cumplimiento al artículo 14 fracción XIII de su Ley Orgánica.

Febrero 2013

CONTENIDO

I.- ACTIVIDADES RELEVANTES DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2012 Y ANUAL

II.- TESORERÍA

III.- DIRECCIÓN DE DICTAMINACIÓN PERICIAL

IV.- DIRECCIÓN DEL SERVICIO MÉDICO FORENSE

V.- DIRECCIÓN DE LABORATORIOS

VI.- ESTADÍSTICAS COMPARATIVAS DE ACTIVIDAD PERICIAL (4to. Trimestre 2011 y 2012).

VII.- DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

VIII.- DIRECCIÓN JURÍDICA

IX.- ARCHIVO CRIMINALISTICO

X.- DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN

XI.- DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

XII.- CONTRALORÍA INTERNA

XIII.- COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA

XIV.- UNIDAD DE TRANSPARENCIA

XV.- COMUNICACIÓN SOCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS

XVI.- DELEGACIONES REGIONALES

I.- ACTIVIDADES RELEVANTES DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2012

Dentro de las actividades más relevantes que realizó el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses en el cuarto trimestre de 2012, se reportan las siguientes:

1. El día 23 de octubre de 2012, se realizó un homenaje al Dr. Mario Rivas Souza; evento en el que se develó una placa en su honor. Ahora el complejo de medicina legal y forense de este Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, ubicado en sus oficinas centrales, lleva el nombre del decano de la medicina forense.

2. El día 5 de Noviembre de 2012, se llevó a cabo la inauguración del módulo de servicio de expedición de constancias de no antecedentes en el H. Ayuntamiento de **Atotonilco el Alto, Jalisco,** por conducto de su Presidente Municipal y el Director de este Instituto, Mtro. Claudio Isaías Lemus Fortoul.

3. En el mes de noviembre de 2012, se celebró convenio de colaboración con el H. Ayuntamiento de **Ocotlán, Jalisco**, para brindar los servicios en materia de ciencias forenses y servicios periciales a dicho Municipio, a través de personal que éste contrate y que el Instituto capacite y habilite como peritos.

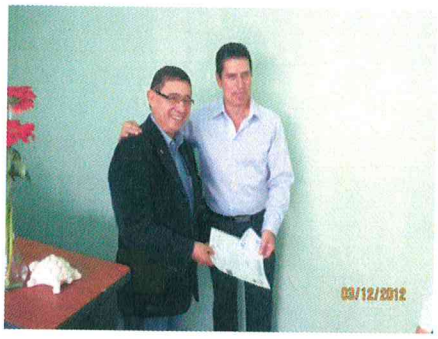
4. En noviembre de 2012, se realizó la develación de placa por la consolidación de las instalaciones forenses en el municipio de **El Grullo, Jalisco.**

5. Asimismo, en noviembre de 2012, se celebró el convenio marco de colaboración con el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Campus Guadalajara), para establecer las bases y acciones conjuntas con el objeto de colaborar en el proceso de formación integral de sus estudiantes, tanto para la prestación del servicio social, así como de sus prácticas profesionales en

este Instituto, con el propósito de lograr la formación de profesionistas calificados de nivel superior, mediante el intercambio de experiencias, conocimientos y avances tecnológicos en materia de ciencias forenses.

6. Derivado del convenio marco con el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Campus Guadalajara), también en noviembre de 2012, se firmó el convenio específico de colaboración con ese Instituto, para obtener para fines exclusivos de investigación y docencia, cadáveres de personas desconocidas, en apego a los dispuesto por la Ley General de Salud y su respectivo Reglamento, así como por el Acuerdo emitido por el Procurador General de Justicia del Estado de Jalisco.

7. Con fecha 3 de diciembre de 2012, se llevó a cabo la inauguración del módulo de expedición de constancias de no antecedentes penales en el Municipio de **Ocotlán, Jalisco**, por conducto de su Presidente Municipal, derivado del convenio de colaboración celebrado con ese Ayuntamiento en noviembre del mismo año.



8. El día 15 de diciembre del año 2012, fue publicada en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco, la reforma al **Reglamento Interior del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.**

9. El 20 de diciembre de 2012, se inauguró una sala de autopsias en el Municipio de **La Huerta**, Jalisco, la cual forma parte del programa SEMEFO Digno.

10. En el mes de diciembre de 2012, se concluyó la edición e impresión del número 6 de la Revista Jalisciense de Ciencias Forenses.

En las áreas operativas, se desarrollaron los siguientes acontecimientos relevantes:

1.- El 9 de octubre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, sobre la calle Othón Blanco frente a la finca 3845, en su cruce con la Avenida Patria en la colonia López Portillo de Guadalajara. En este lugar se encontró un taxi que llamó la atención porque en su defensa trasera se apreciaba sangre, al arribo de la policía se percatan de que en la cajuela estaba un cadáver; se logró fijar un casquillo del calibre 9 milímetros, la funda de un cojín, un goteo hemático y un recado alusivo a la delincuencia organizada. El cadáver NN masculino de 40 a 45 años.

expedición de constancias de no antecedentes, así como otros ingresos generados, siendo los que a continuación se describen:

INGRESOS POR EXPEDICIÓN DE CONSTANCIAS DE NO ANTECEDENTES

C O N S T A N C I A S				
FECHA	**EMITIDAS**	**CANCELADAS**	**COBRADAS**	**TOTAL INGRESO**
OCTUBRE	45,597	560	45,037	2´251,850.00
NOVIEMBRE	38,067	451	37,616	1´880,800.00
DICIEMBRE	23,968	320	23,648	1´182,400.00
TOTALES	**107,632**	**1,331**	**106,301**	**5´315,050.00**

INTEGRACION DE LOS INGRESOS PROPIOS OBTENIDOS EN EL CUARTO TRIMESTRE DE 2012.

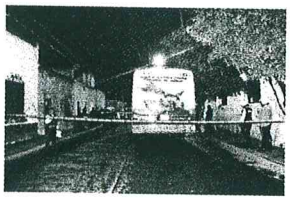
C O N C E P T O	IMPORTE
EXPEDICIÓN DE CONSTANCIAS	5´315,050.00
PRODUCTOS FINANCIEROS	144,007.00
OTROS INGRESOS	30,050.00
INGRESOS POR EXÁMENES, PRUEBAS, ANÁLISIS CLÍNICOS	55,830.00
INGRESOS POR DIPLOMADOS	5,100.00
INGRESOS POR CERTIFICACIÓN DE CONSTANCIAS	6,018.00
INGRESOS PRUEBAS DE LAB. DE BALISTICA	0.00
TOMA DE HUELLAS	7,000.00
TOTALES	**5´563,055.00**

A continuación se presenta cuadro comparativo de expedición de constancias de no antecedentes penales correspondiente al cuarto trimestre del ejercicio 2012, contra el relativo al cuarto trimestre del ejercicio 2011.

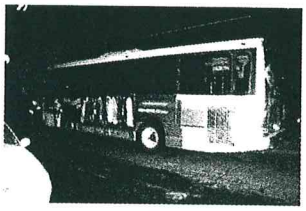
	OCT-DIC			IMPORTE COBRADO		
CONSTANCIAS	**2011**	**2012**	**DIFERENCIA**	**2011**	**2012**	**%**
EXPEDIDAS	417,264	455,670	38,406			
CANCELADAS	5,017	6,006	989			
COBRADAS	**412,247**	**449,664**	**37,417**	**20´612,350.**	**22´483,200.**	**9**

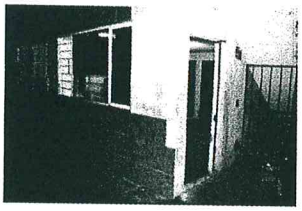
Los ingresos obtenidos de octubre a diciembre de 2012, por concepto de constancias de no antecedentes penales, representan 29.53 % de los $18´000,000.00 (diez y ocho millones de pesos 00/100 M.N.) que se estimaron obtener para el 2012. Se hace de su conocimiento que el ingreso acumulado por este concepto de enero a diciembre de 2012 es de $22´483,200.00, lo cual representa un 24.90 %, más del estimado anual y representa un 9 %, contra el ingreso obtenido en el 2011 que fue de $20´612,350.00.

2.- Con fecha 11 de octubre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, en la calle Industria, en su cruce con la calle Jarauta de la colonia La Perla, en Guadalajara. Se encontró al interior de un vehículo de transporte público, el cadáver del conductor, quien fue victimado con arma como venganza a las muertes del transporte público. En el lugar se fijaron 10 casquillos del calibre 9 milímetros, cuatro proyectiles deformados, 8 impactos, un lago hemático y un cartelón alusivo a la delincuencia organizada que hacía referencia a las víctimas del trasporte público. Cadáver masculino de 48 años de edad.



3.- El día 11 de octubre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, en la Avenida Arco de Trajano, en su cruce con la calle Arco Alejandro, de la colonia Arcos de Zapopan en el municipio del mismo nombre. Fueron victimados dos choferes de transporte público y un despachador como venganza por las víctimas del transporte público; se fijaron en el lugar, dos casquillos calibre 40, dos recados alusivos a las víctimas de transporte público, un proyectil deformado y cinco impactos. Los cadáveres, NN. Masculinos de 65, 45 y 50 años de edad.

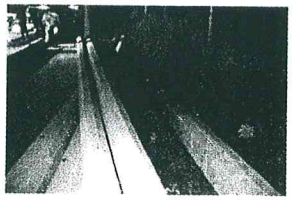


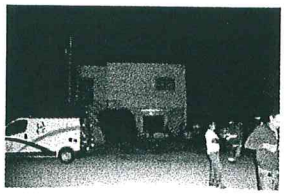


4.- El 15 de octubre de 2012, se realizó fijación de indicios, sobre la calle [redacted], en el fraccionamiento Villas de Terranova, en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. En dicha finca se dedicaban a rendirle culto a la santa muerte y al satanismo. Es el caso de que los moradores solicitan un cilindro de gas, cuando al arribar el repartidor, es amagado por habitantes de la finca, quienes lo golpean y le infieren cortadas para ofrecer su sangre como tributo. El repartidor se encuentra desaparecido. En el lugar se fijaron, dos cintas canela, dos manchas hemáticas, un goteo hemático, un machete y una llave estilson.

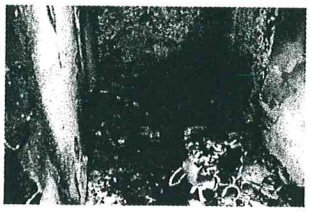
5.- Con fecha 18 de octubre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver en el camino al Molino frente al número 194, de la colonia El Molino, en el municipio de Tonalá, Jalisco. Se encontraban jugando varios niños en unos postes de concreto de la CFE, cuando en un momento

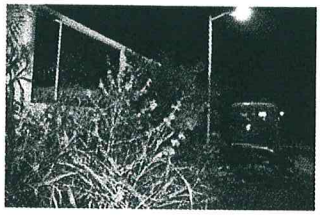
dado, estos postes se caen aplastando a una menor causándole la muerte y lesionando a otra. La victima femenina de 6 años de edad.



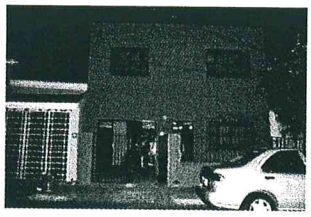


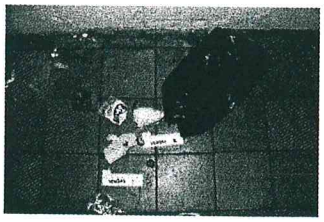
6.- El día 29 de octubre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, en la finca número [redacted] en el Fraccionamiento Los Silos, en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco; lugar donde se encontró un cadáver calcinado en el cuarto de baño, que tenía huellas de combustión. De la posición del cadáver y los indicios, se infiere que estaba amordazado y amarrado, ya que se fijaron, un trozo de lazo, un trozo de tela y una venda. Por la dentadura del cadáver se presume una edad de 20 a 25 años.





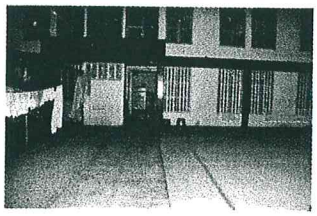
7.- El 1° de noviembre de 2012, se realizó fijación de indicios sobre la calle [redacted] con el número [redacted], del Municipio de Guadalajara, Jalisco. Manifiesta el ahora liberado que tenía un mes y una semana que lo habían secuestrado cuando llegaba a su casa, lo trasladan a una finca que no contenía muebles y que por pláticas que sostenían los secuestradores, pedían la cantidad de 10 millones de pesos a la familia y que solo les otorgaron 700 mil pesos, motivo por el cual lo dejarían libre ese mismo día. Así, los secuestradores le pidieron que se bañara, le quitaron las vendas que tenía pegadas con cinta canela y le compraron ropa, ya que lo iban a liberar. Ese mismo día lo dejaron solo en dicha finca, motivo por el cual pudo salir por sus propios medios y dar aviso a las autoridades. Queda registrado como masculino de 24 años de edad.

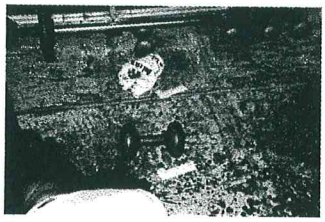




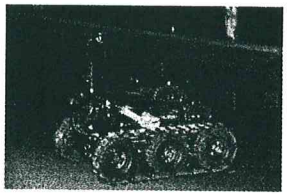
8.- El mismo 1 de noviembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver en el Reclusorio Preventivo de Guadalajara, en el dormitorio 14, en el municipio de Tonalá, Jalisco. Se reportó un masculino ya sin vida. Al arribar al lugar, personal de custodios trasladan a personal del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses al dormitorio 14, en donde se encuentra el área de gimnasio. El homicida relata que él se encontraba haciendo ejercicio, cuando llegó el finado a

reclamarle que se hubiera pasado de listo con las personas que lo habían visitado y comenzaron a discutir, para lo cual la víctima sacó una daga para lesionarlo, pero el homicida se defiende y cayeron al suelo y tomó una mancuerna de ejercicio con la que lo golpea en la cabeza, causándole la muerte. Los dos involucrados se encuentran recluidos por secuestro y delincuencia organizada. Queda registrado como, masculino de 30 a 35 años de edad.





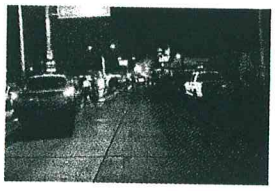
9.- El 5 de noviembre de 2012, se realizó fijación y recolección de indicios sobre el puente de ingreso al Fraccionamiento de Ciudad Bugambilias, en el municipio de Zapopan, Jalisco, donde se localizó un vehículo de la marca Toyota Camry, color negro de modelo reciente, con placas de circulación del - estado de Colima, estacionado con su frente dirigido hacia el noroeste, sobre el camellón del puente de ingreso al fraccionamiento. Dicho vehículo tenia escrito con tinta blanca en el cofre, en la cajuela, en la placa trasera y otro en la tapa de madera de la refacción, letreros alusivos a una venganza contra la autoridad, contra la delincuencia organizada y sobre la igualdad de ricos y pobres.

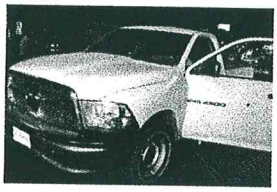


10.- Con fecha 13 de noviembre de 2012, se realizó fijación de indicios sobre la calle [redacted] en la colonia Miguel de la Madrid, en el municipio de Zapopan, Jalisco. En dicho lugar el personal de secuestros de la Procuraduría General de Justicia del Estado nos informó que en ese domicilio se había rescatado a una persona femenina, la cual tenían privada de su libertad y por medio de una llamada anónima se advertía que se encontraba una persona secuestrada, por lo que el Ministerio Público verifica tal información y localizan a la femenina en la vivienda amarrada y recostada en unas colchonetas. Solo estaba ella en ese lugar, se fijaron 4 armas de fuego, 6 cargadores, dos celulares, una venda, un lazo de tela, dos fornituras y una granada de fragmentación. Queda registrado como femenina se desconoce su edad.

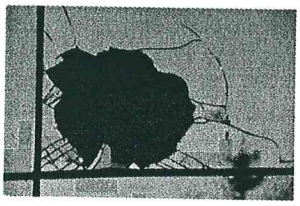
11.- El 24 de noviembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver sobre la Avenida Revolución, al cruce de la Avenida Hidalgo en la colonia los Meseros, en el municipio de

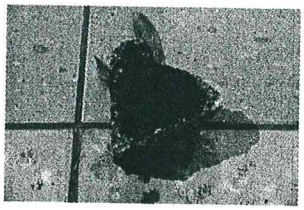
Tlaquepaque, Jalisco. En dicho lugar a bordo de su camioneta tipo Ram, el subdirector de Seguridad Pública del Municipio de Magdalena, Jalisco y su escolta son atacados por un masculino a bordo de una motocicleta, ocasionando la muerte del escolta y quedando lesionado el subdirector en ambas extremidades superiores. En el lugar se fijaron 8 casquillos de 9 mm, uno de 380 mm, un lago hemático, un goteo hemático y la camioneta. Queda registrado como masculino de 35 a 40 años de edad.





12.- El día 1 de diciembre de 2012, se realizó fijación de indicios sobre la calle Calzada del Campesino, entre las calles de Nicolás Regules y Calzada del Águila, en Guadalajara, Jalisco. En dicho lugar se ocasionaron daños a cuatro cristales del frente del edificio de las oficinas generales del Partido Revolucionario Institucional; mencionan que un contingente de manifestantes se hizo presente en el lugar lanzando objetos contundentes, así como una bomba automotriz de gasolina metálica.

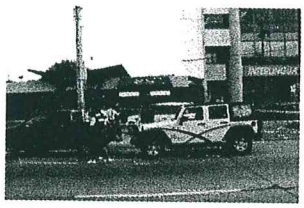


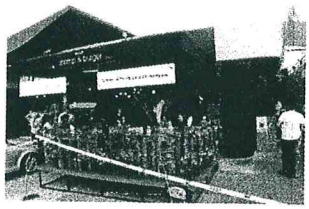


13.- Con fecha 11 de diciembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver en la calle [redacted] en la colonia Jardines del Sur, en el municipio de Guadalajara, Jalisco. Se encontró un cadáver el cual había sido privado de su libertad, habiéndose localizado éste en el closet de una de las recamaras, cubierto con vendas, cinta adhesiva en la cabeza y con dos impactos por arma de fuego en la cabeza. Se fijaron 3 casquillos, un impacto, un lago hemático, una mancha hemática, 3 cintas, un vendaje y una bolsa de vegetal verde. Después, a petición del Ministerio Público del área de secuestros, nos trasladamos a [redacted] que es el Hotel Suites Futura y se fijaron 2 camionetas, habiéndose encontrado en la suite 102 armamento y equipo táctico: 3 armas largas calibre 223, un revolver calibre 38 especial, 3 esposas, 8 cargadores, 90 cartuchos, radio Motorola y bachichas de cigarro. Una vez hecha la fijación, nos trasladamos a la finca con el número 1767 de la calle Vázquez Coronado, la cual era utilizada como casa de seguridad, donde se fijó una cadena de acero y dos candados. Quedó registrado como masculino de 25 a 30 años de edad.

14.- El mismo día 11 de diciembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver en la [redacted], en la finca marcada con el número 196, de la colonia Altamira, en el municipio de Tonalá. Refiere la esposa de un lesionado, que su esposo acostumbraba ir a drogarse al lugar donde se llevó a cabo el incendio y que mantenía una relación sentimental con una de las mujeres que ahí trabajaban, por lo que su hijo se enteró y siguió a su papá y al ver que ingresaba al lugar, decidió prenderle fuego a la vivienda y se dio a la fuga, logrando salir gravemente herido el papa y la mujer corrió hacia el último cuarto, falleciendo por la inhalación de monóxido de carbono. Queda registrado como femenina, se desconoce su edad.

15.- El día 12 de diciembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver en la Avenida México, con el número [redacted] del municipio de Guadalajara, Jalisco. Se encontraba un masculino sentado en una de las mesas de un restaurante de mariscos y hamburguesas del cual era socio; refieren los testigos que llegó un vehículo tipo Jetta color negro, bajándose del mismo, dos sujetos los cuales se acercaron al sujeto por la espalda y uno de ellos le realiza dos disparos en la cabeza, retirándose inmediatamente del lugar. Se fijaron dos casquillos calibre 40, un lago hemático, dos mancas hemáticas, 3 impactos, 2 proyectiles deformados. Queda registrado como masculino de 29 años de edad.





16.- El 18 de diciembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver sobre el canal de aguas negras que se ubica en la calle Hacienda La Aurora, en su cruce con la calle Hacienda Santiago, en la colonia Lomas de Oblatos, del Municipio de Guadalajara, Jalisco. Se encuentra una femenina con reporte de desaparición de cinco días, en el interior del canal en posición decúbito lateral derecho. Se fijó en el lugar un casquillo calibre 9 mm, un proyectil deformado, cinco goteos hemáticos, un lago hemático, dos mechones de cabello, una mordaza, dos papeles higiénicos, una credencial, un bolso y dos trozos de cinta; la credencial refiere que es de nacionalidad Venezolana. Queda registrada como femenina de 24 años de edad.

II. TESORERÍA

Dentro de las actividades realizadas en la Tesorería en el cuarto trimestre del 2012, quedan comprendidas el control y registro de los ingresos obtenidos en dicho periodo, por concepto de

A continuación se presenta **cuadro comparativo** de los ingresos propios obtenidos en **2011** contra los del **2012.**

	2011	2012	
CONCEPTO	**IMPORTE**	**IMPORTE**	**%**
EXPEDICIÓN DE CONSTANCIAS	20´612,350.00	22´483,200.00	9
PRODUCTOS FINANCIEROS	471,074.00	440,761.00	-7
OTROS INGRESOS	55,128.00	89,881.00	63
INGRESOS POR EXÁMENES, PRUEBAS, ANÁLISIS CLINICOS	212,641.00	129,305.00	-39
INGRESOS POR DIPLOMADOS	496,800.00	585,800.00	18
INGRESOS POR CERTIFICACIÓN DE CONSTANCIAS	36,270.00	26,189.00	-28
INGRESOS POR PRUEBAS DE LAB. DE BALÍSTICA	30,000.00	30,000.00	0
INGRESOS POR TOMA DE HUELLAS	15,500.00	32,000.00	106
INGRESOS POR CONGRESO	175,300.00	0	
TOTALES	**22´105,063.00**	**23´817,136.00**	**8**

EJERCICIO DEL PRESUPUESTO A NIVEL CAPITULO DEL I.J.C.F.:

CAPÍTULO	**PRESUPUESTO MODIFICADO A EJERCER 2012, CON INGRESOS PROPIOS Y TRANSFERENCIAS**	**TOTAL EJERCIDO AL 31/12/2012**	**ECONOMIAS PARA EJERCER EN 2013**	**%**
1000.- SERVICIOS PERSONALES	125´677,232.00	121´385,162.00	4´292,070.00	97
2000.- MATERIALES Y SUMINISTROS	7´986,503.00	7´986,503.00	0.00	100
3000.- SERVICIOS GENERALES	20´836,645.00	20´836,645.00	0.00	100
5000.- BIENES MUEBLES E INMUEBLES	604,074.00	604,074.00	0.00	100
TOTALES	**155´104,454.00**	**150´812,384.00**	**4´292,070.00**	**97**

III. DIRECCIÓN DE DICTAMINACIÓN PERICIAL

Los dictámenes elaborados durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2012, por las áreas periciales del Instituto, se encuentran expuestos en la siguiente tabla:

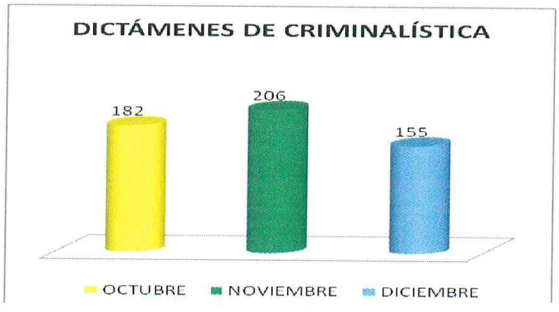
ÁREAS	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**	**TOTAL**
Acústica	0	0	0	0
Agronomía, pecuaria y forestal	108	104	61	273
Antropología	0	3	2	5
Balística	135	144	115	394
Contabilidad	8	10	4	22

Criminalística	182	206	155	543
Delitos sexuales	489	484	373	1346
Documentos Cuestionados	266	244	192	702
Hechos de Transito	546	517	376	1439
Identificación de Personas	953	733	520	2206
Identificación de Vehículos	935	856	506	2297
Informática	15	27	9	51
Ingeniería Civil	185	197	147	529
Laboratorio Químico	2062	1848	1826	5736
Laboratorio de Genética	37	29	12	78
Medicina Legal	1751	829	885	3465
Poligrafía	38	31	35	104
Psicología	89	148	84	321
Psiquiatría	14	12	3	29
Reconstrucción cráneo - facial	0	0	0	0
Retrato Hablado	9	12	4	25
Siniestros y explosivos	10	3	5	18
Traducción	185	135	132	452
Valuación	772	749	586	2107
TOTAL	**8789**	**7321**	**6032**	**22142**

Criminalística de Campo:

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Fijación de indicios	54	51	35	140
Identificación de objetos	4	5	5	14
Identificación de y comparativas de huellas pisadas	1	0	0	1
Levantamiento de cadáver	69	44	44	157
Levantamiento de huellas	40	90	56	186
Posición víctima/victimario	14	12	14	40
Reconstrucción de hechos	0	1	1	2
Mecánica de hechos				
Diversos				
TOTAL	**182**	**206**	**155**	**543**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
182	206	155



Identificación de Personas

Las actividades que destacan en el cuarto trimestre de 2012, son las siguientes:

1.- El día 06 de octubre de 2012 se realizó el cotejo de las huellas dactilares de un cadáver, localizado en la calle San Francisco de Asís y San Luis en la colonia Santa Paula, de Tonalá. Al cotejo de sus huellas resulta positivo en la Dirección General de Seguridad Pública de Tlaquepaque como policía.

2.- Con fecha 11 de octubre de 2012 se realizó el cotejo de las huellas dactilares de dos cadáveres con motivo de la muerte de choferes del transporte público. El cadáver uno resultó positivo en el IJCF con la ficha 110,542, el cadáver dos resultó negativo.

3.- El día 1° de noviembre de 2012 se realizó el cotejo de las huellas dactilares de un cadáver, localizado en el Reclusorio Preventivo del Estado, fallecido por golpes, resulto positivo en el IJCF como cotejo para investigación en una Agencia del Ministerio Público de Secuestros.

4.- Con fecha 8 de noviembre de 2012 se realizó el cotejo de las huellas dactilares de un cadáver localizado en las calles de Patria y Eva Briseño, en Zapopan, Jalisco. Resultó positivo en el Sistema Nacional de Seguridad Pública como policía y positivo en la PGR, con registro administrativo.

5.- El día 27 de noviembre de 2012 se realizó el cotejo de las huellas dactilares de 4 cadáveres, localizados en el predio de las Astas, en El Salvador, municipio de Tequila, Jalisco. Al cotejo de sus huellas resultaron el cadáver uno positivo en el CERESO de Sonora y positivo en la SEDENA; el cadáver dos negativo; el cadáver tres positivo en el IJCF con la ficha 111,447, positivo en Reclusorio Preventivo de Guadalajara y positivo en el CEINJURE de Tequila, con 3 registros y el cadáver cuatro resultó positivo en la SEDENA.

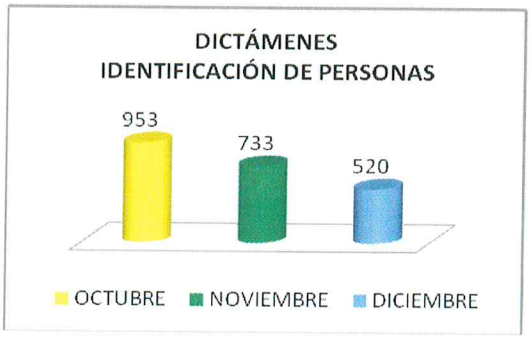
6.- Con fecha 23 de diciembre de 2012 se realizó el cotejo de las huellas dactilares de un cadáver localizado en la calle Hilarión Romero Gil, al cruce con Zaragoza Oriente, en Teuchitlán, solicitado por el Ministerio Público de la población de Tala. Al cotejo de sus huellas resultó positivo en la PGR por delitos contra la salud y positivo en el Reclusorio Preventivo de Guadalajara como interno.

En esta área en el cuarto trimestre de 2012 se realizaron un total de **999 fichas signaléticas**, de las cuales **341 eran reincidentes y 658 fichas de nueva creación.**

Asimismo, se ingresaron al Sistema AFIS un total de **2866 boletas decadactilares**, de los cuales **1396 personas resultaron positivas con antecedentes en la base de datos.**

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Dactiloscopia	650	487	377	1514
Antropométricos	14	5	4	23
Odontología	1	9	2	12
Fichas Signaléticas	288	232	137	657
TOTAL	**953**	**733**	**520**	**2206**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
953	733	520

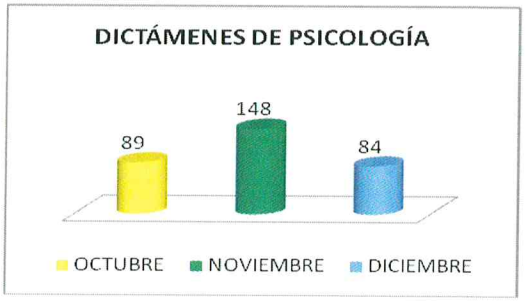


Psicología.

Entre las diversas actividades que el área de psicología desempeña, en el cuarto trimestre de 2012, se atendieron diversas evaluaciones de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, en apoyo a las quejas donde se realizaron este tipo de pruebas referentes a estrés postraumático.

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Autopsia psicológica	0	1	0	1
Daño Moral	50	81	54	185
Edad psicológica	1	10	6	17
Estrés postraumático	7	15	3	25
Maltrato/violencia	31	40	19	90
Psicodinámica retrospectiva	0	0	1	1
Personalidad	0	1	1	2
TOTAL	**89**	**148**	**84**	**321**

DICTÁMENES REALIZADOS		
CTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
89	148	84



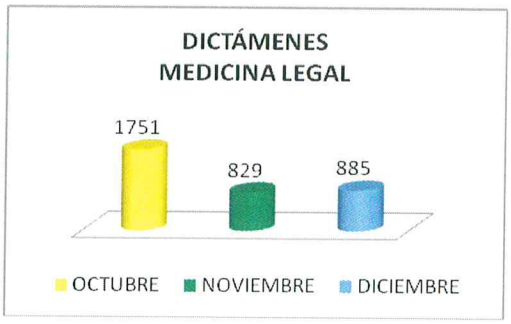
Medicina legal y delitos sexuales.

En esta área se atendieron múltiples diligencias en los Juzgados del fuero común por parte del personal médico, por las que se dio cumplimiento a los requerimientos de los diversos dictámenes solicitados por el Ministerio Público.

a) **Medicina legal:**

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Alcoholemias	0	242	0	242
Clasificativo	693	0	394	1087
Edad clínica probable	0	117	0	117
Opinión médica	0	20	0	20
Responsabilidad médica	0	450	0	450
Reclasificativo	1058	0	491	1549
TOTAL	**1751**	**829**	**885**	**3465**

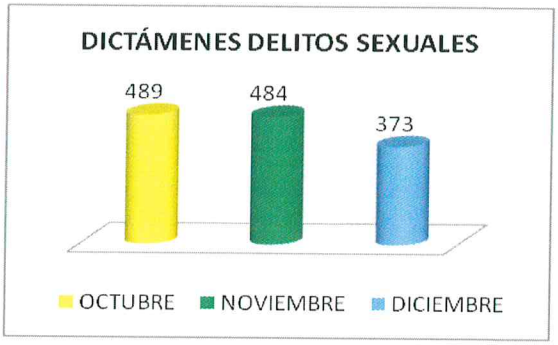
DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1751	829	885



b) Delitos sexuales.

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Alcoholemias	23	0	0	23
Andrológicos	0	28	11	39
Clasificativo definitivo de lesiones	3	0	0	3
Gineco-obstétrico	0	4	2	6
Sevicias	0	1	0	1
Reclasificativo de lesiones	76	9	8	93
Edad clínica probable	86	109	79	274
Toxicomanía	301	333	0	634
Síndrome del niño maltratado	0	0	273	273
TOTAL	**489**	**484**	**373**	**1346**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
489	484	373

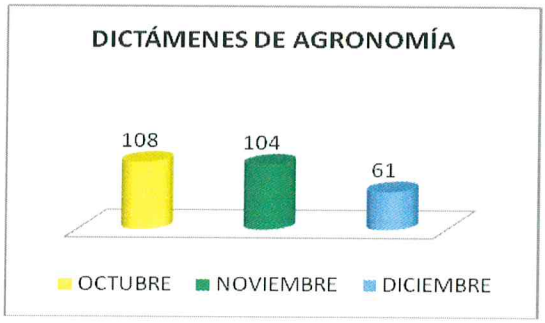


Agrícola, Pecuaria y Forestal.

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Agrícolas				
Estimativo de producción	66	1	9	76

Cuantificación de daños en cultivos	5	9	9	23
Identificación de animales	1	0	0	1
Identificación de cultivos, plantas y semillas	2	27	13	42
Identificación y valorización de predios rústicos	11	0	0	11
Pecuaria				
Justiprecio de semovientes	20	62	30	112
Valor real de animales	3	5	0	8
TOTAL	**108**	**104**	**61**	**273**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
108	104	61

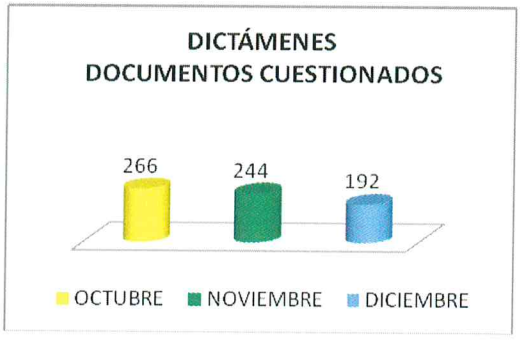


Documentos cuestionados (grafoscopía).

Aunado a las actividades propias, se brindaron apoyos extraordinarios a instituciones ajenas a la procuración y administración de justicia, como la Secretaría de Finanzas y la Secretaría de Vialidad y Transporte del Estado.

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Grafoscópicos	36	37	21	94
Devolución	5	11	10	26
Documentoscópicos y grafoscópicos	6	6	6	18
Documentoscópicos	201	171	142	514
Requerimientos	18	19	13	50
TOTAL	**266**	**244**	**192**	**702**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
266	244	192



Siniestros y Explosivos.

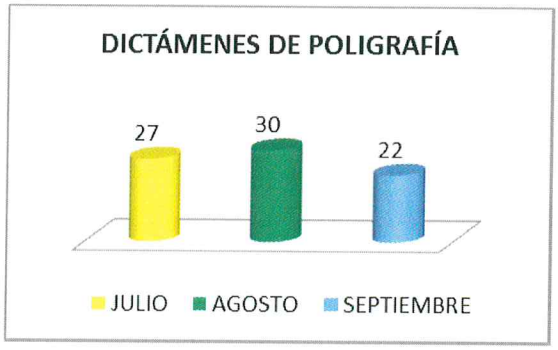
TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Incendio	4	2	4	10
Electromecánico	5	1	0	6
Explosión	0	0	1	1
Artefactos explosivos	1	0	0	1
TOTAL	**10**	**3**	**5**	**18**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
10	3	5

Poligrafía.

TIPO DE DICTÁMEN	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
Dictamen poligráfico de control de confianza	8	0	6	14
Exámenes específicos	19	30	16	65
TOTAL	**27**	**30**	**22**	**79**

DICTÁMENES REALIZADOS		
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
27	30	22



Informática.

Se emitieron un total de **92** dictámenes e informes en materia de informática forense, siendo la mayoría sobre obtención de información contenida en equipos de video grabación (DVR) que forman parte de circuitos de video cerrado y teléfonos celulares de los que se extraen archivos multimedia, registros de llamadas y contactos de teléfonos.

Se realizaron otros servicios relacionados con fraudes, donde hubo alteración de información obtenida de sistemas de información empresarial, de valoración de daños ocasionados en equipos y sobre la obtención de evidencias (visibles o borradas) existentes en equipos de cómputo, memorias extraíbles y discos compactos.

Los peritajes relevantes que fueron emitidos por el área de Informática Forense en el cuarto trimestre de 2012, son:

1.- Se realizó un peritaje sobre el estado de 2 cámaras para foto infracciones pertenecientes a la Secretaría de Vialidad y Transporte del Estado, que fueron dañadas por 2 individuos de manera fragante. Se dio cuenta de la funcionalidad de los equipos, así como de las partes dañadas que requerían de su remplazo.

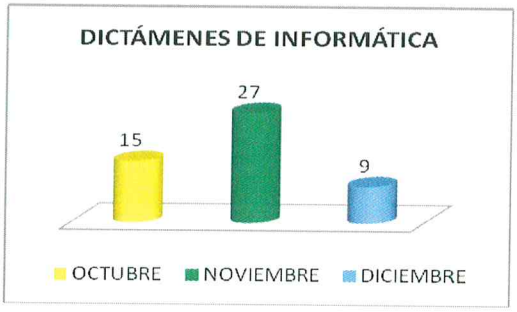
2.- Fue solicitado un peritaje referente a un caso de corrupción de menores, a cargo de la agencia de Delitos Sexuales y Violencia Intrafamiliar. Se trataba de una red de trata de blancas y de extorsiones realizadas en Jalisco y Veracruz, valiéndose entre otras cosas de imágenes que publicaban en redes sociales. Se obtuvieron archivos de imágenes existentes en equipos de cómputo y dispositivos de almacenamiento de los cuales se demostró, fueron creados por una cámara fotográfica pertenecientes a la misma persona.

3.- Una agencia del área de Homicidios de la Procuraduría General de Justicia del Estado, solicitó un video almacenado en el CCTV de un bar, a donde asistió días antes de su desaparición una persona del sexo femenino de origen extranjero que se desempeñaba como modelo. El video serviría para la investigación propia del homicidio.

4.- Se asistió a una cafetería de prestigiosa cadena comercial, para extraer un video de los momentos en que unos individuos acceden por la parte lateral de la terraza y tras agredir y forcejear a un varón de aproximadamente 50 años, le disparan ocasionando su muerte.

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Adquisición de datos de teléfono celular	3	3	2	8
skimmer (fraude vía cajeros automáticos)	0	1	0	1
Identificación de equipos	1	1	0	2
Investigación de sistemas	0	1	2	3
Valorización de daños	1	2	0	3
Obtener información de dispositivos de almacenamiento	8	15	2	25
Valuación de equipos	2	4	3	9
TOTAL	**15**	**27**	**9**	**51**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
15	27	9

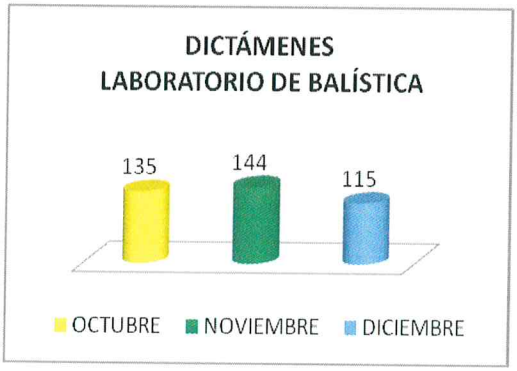


IV. DIRECCIÓN DE LABORATORIOS.

Laboratorio de Balística.

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Balística comparativa	90	88	79	257
Balística de trayectoria y efectos	15	24	6	45
Balística identificativa	17	22	17	56
Identificación de armas de fuego	5	2	7	14
Mecánica de las armas de fuego	8	8	6	22
TOTAL	**135**	**144**	**115**	**394**

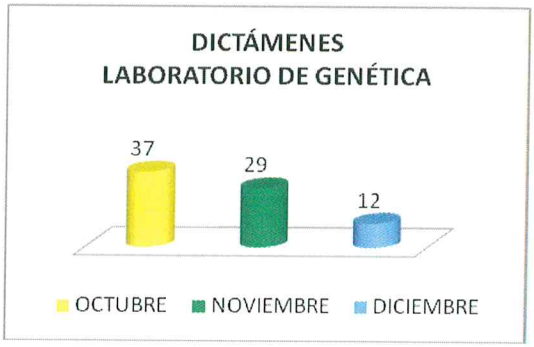
DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
135	144	115



Laboratorio de Genética

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Identificación de personas	14	13	4	31
Indicios de lugar de los hechos	6	0	2	8
Indicios e identificación de personas	5	5	0	10
Paternidad/maternidad	12	11	6	29
TOTAL	**37**	**29**	**12**	**78**

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
37	29	12



Laboratorio Químico.

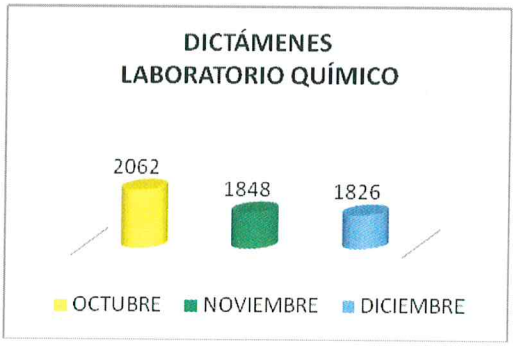
En el transcurso de los meses de julio, agosto y septiembre del año en curso, se dieron apoyos externos a diferentes dependencias de gobierno, bajo un costo, conforme a la Ley de Ingresos del Estado, por acuerdo o convenios con las mismas en la realización de Identificación y Confirmación de Metabolitos de Drogas de Abuso, consistentes en:

DEPENDENCIA	APOYOS
Presuntivos a particulares	9
Centro Estatal de Evaluación y Control de Confianza del Estado de Jalisco.	80
Secretaría de Vialidad y Transporte del Estado de Jalisco	2

TIPO DE DICTAMEN	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Citatorio perito	0	0	9	9
Análisis de tierra				
Conformación de IMDAS	399	412	0	811
Determinación de residuos metálicos de armas de fuego por absorción atómica en manos	0	150	490	640
Determinación de residuos metálicos de armas de fuego por absorción atómica en superficies	152	0	0	152
Examen de lechos ungueales	0	0	6	6
Examen toxicológico en cadáver	7	0	0	7
Exámenes de sustancias explosivas	0	2	0	2
Identificación de composición química	0	0	584	584
Identificación de sangre	0	609	0	609
Identificación de sangre, tipificación de grupo sanguíneo en sangre seca, tipificación de grupo sanguíneo en sangre fresca	975	0	0	975
Información e investigación de metabolitos de drogas de abuso (IMDA) en vivos	466	0	0	466
Investigación de metabolitos de drogas de abuso (IMDA) y examen toxicológico en cadáver	0	511	545	1056

Tipificación de grupo sanguíneo en sangre fresca	63	0	0	63
Otros	0	0	127	127
Prueba de embarazo	0	164	0	164
Remisión de indicios	0	0	65	65
TOTAL	2062	1848	1826	5736

DICTÁMENES REALIZADOS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
2062	1848	1826



V. ESTADÍSTICAS COMPARATIVAS DEL CUARTO TRIMESTRE 2012

A continuación se reflejan las estadísticas comparativas de los meses de octubre, noviembre y diciembre del año 2011 y de lo que respecta a los mismos meses del año 2012:

ÁREA	4to. TRIM 2011	4to. TRIM. 2012.
Agronomía	231	273
Antropología	3	5
Balística	352	394
Contabilidad	27	22
Criminalística	638	543
Delitos Sexuales	561	1346
Docs. Cuestionados	902	702
Genética	190	78
Hechos de Tránsito	1859	1439
Identificación de Personas	1559	2206
Identificación de vehículos	2587	2297
Informática	47	51
Ingeniería Civil	539	529
Medicina Legal	1228	3465
Poligrafía	65	104

Psicología	376	321
Psiquiatría	43	29
Químicos	3973	5736
Reconstrucción cráneo-facial	1	0
Retrato Hablado	41	25
Siniestros y Explosivos	46	18
Traducción	714	452
Valuadores	2355	2107
TOTAL	**18,337**	**22142**

VI. DIRECCIÓN DEL SERVICIO MÉDICO FORENSE (ZMG)

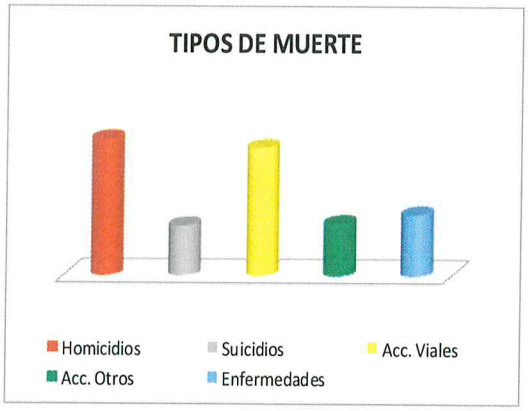
Se realizaron un total de **664** autopsias, de las cuales se registraron **214** homicidios, **88** suicidios, **172** fallecimientos por accidentes viales, **76** personas fallecieron por accidentes no viales y **114** fallecieron por enfermedad, los cuales se desglosan en la siguiente tabla:

4°TO TRIMESTRE 2012 (Z.M.G)	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
HOMICIDIO	**80**	**83**	**51**	**214**
Arma de fuego	62	56	34	152
Punzo-cortante	8	11	8	27
Golpes	6	14	5	25
Otro	4	2	4	10
SUICIDIOS	**34**	**34**	**20**	**88**
Arma de fuego	1	4	2	7
Ahorcado	25	21	9	55
Intoxicación	6	9	2	17
Otros	2	0	7	9
ACCIDENTES VIALES	**68**	**68**	**36**	**172**
Atropellados	34	30	21	85
Choques	26	23	11	60
Volcaduras	8	15	4	27
Aéreos	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
ACCIDENTES OTROS	**35**	**23**	**18**	**76**
Hogar	7	2	3	12
Caída	14	17	8	39
Laboral	3	0	0	3

Intoxicación	0	0	0	0
Sumersión	2	0	2	4
Aéreos	0	0	0	0
Otros	9	4	5	18
ENFERMEDADES	**34**	**51**	**29**	**114**
Infarto	12	15	5	32
Neumonía	5	14	9	28
Cirrosis	4	2	4	10
Hemorragia cerebral	2	4	4	10
Edema pulmonar	3	8	3	14
Anoxia intrauter.	1	5	0	6
Varias	7	3	4	14
TOTAL	**251**	**259**	**154**	**664**

AUTOPSIAS				
	OCTUBRE	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**	**TOTAL**
ZMG	251	259	154	664
Interior del Estado	143	121	135	399
Total	**393**	**383**	**289**	**1063**

HOMICIDIOS	
Zona Metropolitana	214
Interior del Estado	125
Subtotal	**339**
SUICIDIOS	
Zona Metropolitana	88
Interior del Estado	36
Subtotal	**124**
ACCIDENTES VIALES	
Zona Metropolitana	172
Interior del Estado	145
Subtotal	**317**
ACCIDENTES OTROS	



Zona Metropolitana	76
Interior del Estado	54
Subtotal	**130**
POR ENFERMEDAD	
Zona Metropolitana	114
Interior del Estado	39
Subtotal	**153**
TOTAL	**1063**

VII. DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Recursos Humanos.

1. En el trimestre que se informa, hubo un decremento en el número de personal de un 1.08%, y el incremento fue de un 3.69%.

2. El total de personal administrativo representa un 32.39%.

3. El total de personal operativo representa el 67.61% del total del personal.

Adquisiciones.

1. Relación de adquisiciones por el proceso de invitación a por lo menos 3 proveedores durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2012:

NO. DE INVITACION	NO. DE CONTRATO	PERIODO DEL CONTRATO	OBJETO	AREA	PROVEEDOR	MONTO
IJCF-AG-INV023/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE HOJAS MEMBRETADAS PARA EL IJCF	ALMACEN GENERAL	[redacted]	$89,436.00
IJCF-AG-INV024/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE PAPELERIA	ALMACEN GENERAL	VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V., PARTS: 1, 2, 5, 10, 17, 21, 27 Y 28, ORGANIZACIÓN PAPELERA OMEGA, S.A. DE C.V., PARTS: 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13,	VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V.,$8,036.71, ORGANIZACIÓN PAPELERA OMEGA,

Zona Metropolitana	76
Interior del Estado	54
Subtotal	**130**
POR ENFERMEDAD	
Zona Metropolitana	114
Interior del Estado	39
Subtotal	**153**
TOTAL	**1063**

VII. DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Recursos Humanos.

1. En el trimestre que se informa, hubo un decremento en el número de personal de un 1.08%, y el incremento fue de un 3.69%.

2. El total de personal administrativo representa un 32.39%.

3. El total de personal operativo representa el 67.61% del total del personal.

Adquisiciones.

1. Relación de adquisiciones por el proceso de invitación a por lo menos 3 proveedores durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2012:

NO. DE INVITACION	NO. DE CONTRATO	PERIODO DEL CONTRATO	OBJETO	AREA	PROVEEDOR	MONTO
IJCF-AG-INV023/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE HOJAS MEMBRETADAS PARA EL IJCF	ALMACEN GENERAL	LUIS HUMBERTO URIBE RENTERIA	$89,436.00
IJCF-AG-INV024/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE PAPELERIA	ALMACEN GENERAL	VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V., PARTS: 1, 2, 5, 10, 17, 21, 27 Y 28, ORGANIZACIÓN PAPELERA OMEGA, S.A. DE C.V., PARTS: 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13,	VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V.,$8,036.71, ORGANIZACIÓN PAPELERA OMEGA,

					14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25 Y 26	S.A. DE C.V., $41,673.35
IJCF-AG-INV025/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE MATERIAL MEDICO	ALMACEN GENERAL	[redacted] PARTS: 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12 Y 13, SECURE INC, S.A. DE C.V., PARTS: 7 Y [redacted] PARTS: 1, 4 Y 9	[redacted] PARTS: 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12 Y 13, SECURE INC, S.A. DE C.V., PARTS: 7 Y 8, [redacted] PARTS: 1, 4 Y 9
IJCF-AC-INV026/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE ANAQUELES PARA EL ARCHIVO CRIMINALISTICO	ARCHIVO CRIMINALISTICO	[redacted]	$50,668.80
IJCF-CI-INV027/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE UNA FUENTE DE PODER Y 4 KIT´S DE MEMORIA RAM DE 16 GB	COORDINACIÓN DE INFORMATICA	GAMA SISTEMAS, S.A. DE C.V.	$40,719.69
IJCF-DA-INV028/2012	NO APLICA	NO APLICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESCALERA METALICA PARA EL SERVICIO MEDICO FORENSE	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	[redacted]	$42,920.00
IJCF-DL-INV029/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADECUACIONES DE ESPACIO FISICO PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA IBIS	DIRECCIÓN DE LABORATORIOS	[redacted]	$56,782.00
IJCF.AG.INV030/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICÓN DE MATERIAL DE PAPELERIA	ALMACEN GENERAL	PAPEL Y SALDOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., PARTS: 13, 14 Y 15, VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V., PARTS: 2, 5, 7, 9, 10, 16, 17, 18, 21, 27, 33 Y 35 Y TLAQUEPAQUE ESCOLAR, S.A. DE C.V., PARTS:	PAPEL Y SALDOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., $23,933.70, VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V., $23,613.42,

					14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25 Y 26	S.A. DE C.V., $41,673.35
IJCF-AG-INV025/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE MATERIAL MEDICO	ALMACEN GENERAL	HORTENCIA MARQUEZ FONG, PARTS: 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12 Y 13, SECURE INC, S.A. DE C.V., PARTS: 7 Y 8, HUGO IVAN VALOR RUIZ, PARTS: 1, 4 Y 9	HORTENCIA MARQUEZ FONG, PARTS: 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12 Y 13, SECURE INC, S.A. DE C.V., PARTS: 7 Y 8, HUGO IVAN VALOR RUIZ, PARTS: 1, 4 Y 9
IJCF-AC-INV026/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE ANAQUELES PARA EL ARCHIVO CRIMINALISTICO	ARCHIVO CRIMINALISTICO	JOSE LUIS HERRERA MORA	$50,668.80
IJCF-CI-INV027/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE UNA FUENTE DE PODER Y 4 KIT´S DE MEMORIA RAM DE 16 GB	COORDINACIÓN DE INFORMATICA	GAMA SISTEMAS, S.A. DE C.V.	$40,719.69
IJCF-DA-INV028/2012	NO APLICA	NO APLICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESCALERA METALICA PARA EL SERVICIO MEDICO FORENSE	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	GUILLERMO RAZO PONCE	$42,920.00
IJCF-DL-INV029/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADECUACIONES DE ESPACIO FISICO PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA IBIS	DIRECCIÓN DE LABORATORIOS	JUAN JOSE JIMÉNEZ FAJARDO	$56,782.00
IJCF.AG.INV030/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICÓN DE MATERIAL DE PAPELERIA	ALMACEN GENERAL	PAPEL Y SALDOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., PARTS: 13, 14 Y 15, VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V., PARTS: 2, 5, 7, 9, 10, 16, 17, 18, 21, 27, 33 Y 35 Y TLAQUEPAQUE ESCOLAR, S.A. DE C.V., PARTS:	PAPEL Y SALDOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., $23,933.70, VAZQUEZ HERMANOS Y COMPAÑÍA, S.A. DE C.V., $23,613.42,

					1, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 19, 20, 22, 23, 24,25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36 Y 37	TLAQUEPAQUE ESCOLAR, S.A. DE C.V., $17,764.23
IJCF-DA-INV0031/2012	NO APLICA	NO APLICA	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ELECTRONICO PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	INTRGRACIÓN DE SERVICIOS DE CCTV, ALARMAS Y BLINDADOS, S.A. DE C.V.	$71,985.56

2. Relación de adjudicaciones directas del IJCF, durante el cuarto trimestre de 2012.

NO. DE ADJUDICACION	NO. DE CONTRATO	PERIODO DEL CONTRATO	OBJETO	AREA	PROVEEDOR	MONTO	OBSERVACIONES
IJCF-DL-AD005/2012	42/2012DJ/IJCF	15 DE OCTUBRE DE 2012 AL 28 DE FEBRERO DE 2013	CONTRATACIÓN DEL MANTENIJIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL DE COBERTURA ANUAL DE TRES VIDEOMICROSCOPIOS CON SISTEMA ANALIZADOR DE IMÁGENES MCA. OLYMPUS DEL LABORATORIO QUIMICO DEL IJCF	LABORATORIO QUIMICO	ALTA TECNOLOGIA EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	$49,474.00	PATENTE PROPIA
IJCF-DL.AD006/2012	43/2012DJ/IJCF	15 DE OCTUBRE DE 2012 AL 28 DE FEBRERO DE 2013	CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL Y CALIFICACIÓN DE COBERTURA ANUAL DE UN CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESEPECTROMETRIA DE MASAS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL DE COBERTURA ANUAL DE UN ESPECTROFOTOMETRO DE LUZ ULTRAVIOLETA VISIBLE AMBOS DE LA MCA. AGILENT TECHNOLOGIES DEL LABORATORIO QUIMICO DEL IJCF	LABORATORIO QUIMICO	ALTA TECNOLOGIA EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	$289,582.35	PATENTE PROPIA

IJCF-DA-AD007/2012	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL PARA LLEVAR A CABO LA CUSTODIA Y VIGILANCIA DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO CENTRAL DE IJCF	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	INTEGRACIÓN DE SERVICIOS CCTV, ALARMAS Y BLINDADOS, S.A. DE C.V.	$69,838.38	SEGURIDAD

VIII. DIRECCIÓN JURÍDICA

Cancelación de fichas signaléticas.

En el cuarto trimestre de 2012 se procedió a la cancelación de fichas signaléticas, de acuerdo al siguiente cuadro:

MES	SOLICITUDES RECIBIDAS	CANCELADAS DEL MES	SIN CANCELAR EN EL MES (EN TRÁMITE)**	CANCELADAS DE MESES ANTERIORES DE ESTE AÑO	TOTAL CANCELADAS
OCTUBRE	153	97	56	28	125
NOVIEMBRE	114	81	33	37	118
DICIEMBRE	123	52	71	13	65
TOTAL	**390**	**230**	**160**	**78**	**308**

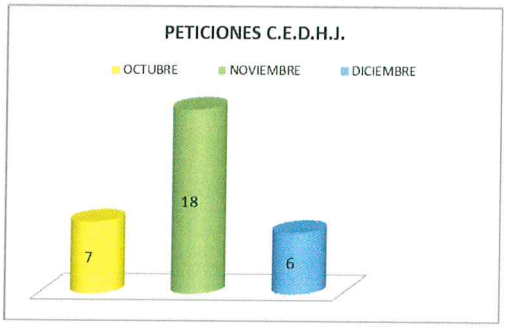
Nota: ** No se cancelan debido a que los particulares no presentan completa la documentación.

Derechos Humanos.

En el trimestre que se informa, se recibieron las siguientes solicitudes de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, mismas que fueron debidamente atendidas:

PETICIONES DE LAS COMISIONES DE DERECHOS HUMANOS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Copias certificadas de partes médicos o dictámenes	2	7	2	11
Opinión médica	1	0	1	2
Valoración psicológica	3	10	2	15
Quejas contra empleados	1	1	1	3
TOTAL	**7**	**18**	**6**	**31**

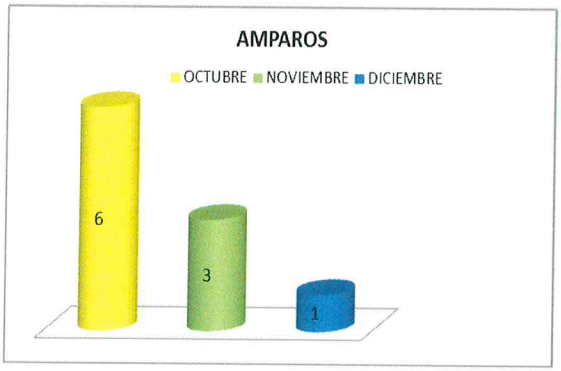
PETICIONES C.E.D.H.J.		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
7	18	6



Juicios de Amparo

AMPAROS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Ficha signalética	2	1	1	4
Dictamen	3	0	0	3
Falta de acuerdo a petición	0	1	0	1
Designación de perito	1	0	0	1
Cambio de adscripción	0	1	0	1
TOTAL	**6**	**3**	**1**	**10**

AMPAROS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
6	3	1



Peticiones con fundamento en el artículo 8° Constitucional.

En el periodo que se informa se recibieron diversas solicitudes de petición con fundamento en lo dispuesto por el artículo 8° Constitucional, las que fueron debidamente atendidas en tiempo y forma, de acuerdo al siguiente cuadro:

PETICIONES 8° CONSTITUCIONAL		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
0	3	2

Siniestros a bienes propiedad del Estado.

SINIESTROS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Choque	4	0	2	6
Robo de autopartes	0	1	0	1
Daños a vehículo	1	0	0	1
TOTAL	5	1	2	8

SINIESTROS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
5	1	2

IX. ARCHIVO CRIMINALÍSTICO

En el cuarto informe trimestral del año 2012, la unidad itinerante de expedición de constancias de no antecedentes se desplazó en la zona metropolitana de Guadalajara, visitando los siguientes lugares:

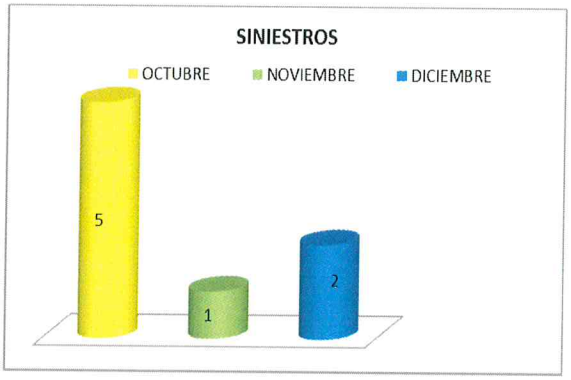
LUGAR	TOTAL EMITIDAS
[redacted]	57
Municipio de Cihuatlán	104
[redacted]	128
Móvil I.J.C.F.	01

PETICIONES 8° CONSTITUCIONAL		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
0	3	2

Siniestros a bienes propiedad del Estado.

SINIESTROS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Choque	4	0	2	6
Robo de autopartes	0	1	0	1
Daños a vehículo	1	0	0	1
TOTAL	5	1	2	8

SINIESTROS		
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
5	1	2



IX. ARCHIVO CRIMINALÍSTICO

En el cuarto informe trimestral del año 2012, la unidad itinerante de expedición de constancias de no antecedentes se desplazó en la zona metropolitana de Guadalajara, visitando los siguientes lugares:

LUGAR	TOTAL EMITIDAS
Modulo Javil S.A. de C.V.	57
Municipio de Cihuatlán	104
Móvil SEPSA	128
Móvil I.J.C.F.	01

Móvil Armstrong	**544**
Móvil Panamericano	**508**
TOTAL DE CONSTANCIAS EMITIDAS	**1342**

Durante el trimestre comprendido de octubre a diciembre de 2012, se expidieron en los **doce Módulos de las Unidades Regionales** un total de **17,686** constancias de no antecedentes.

Durante el trimestre comprendido de octubre a diciembre 2012, en los **siete módulos de la Zona Metropolitana** se expidieron un total de **89,946** constancias de no antecedentes.

Por lo tanto se emitieron en el **cuarto trimestre comprendido de octubre a diciembre de 2012**, un **total de 107,632** servicios de constancias de no antecedentes en el Estado de Jalisco (en el total se incluyen formatos cancelados por faltas de ortografía o fallas de impresión).

	ZONA METROPOLITANA								
MES	**MOVIL**	**LAS AGUILAS**	**CENTRO**	**TONALA**	**OBLATOS**	**TLAQUEPAQUE**	**SAN ANDRES**	**ZAPOPAN**	**TOTAL EMITIDAS**
OCT.	0	6961	9517	1876	4484	8544	772	6132	38286
NOV.	290	5746	8107	1390	3804	6902	532	4908	31679
DIC.	1052	3774	4343	737	1462	4897	323	3393	19981
TOTAL	1342	16481	21967	4003	9750	20343	1627	14433	89946

MES	**EL GRULLO**	**CD. GUZMAN**	**TAMAZULA**	**LAGOS DE MORENO**	**OCOTLAN**	**ATOTONILCO**	**CHAPALA**	**PTO. VTA.**	**TEPATITLAN**	**YAHUALICA**	**COLOTLAN**	**MAGDALENA**	**EXPEDIDAS**
OCT.	456	640	197	655	0	93	174	4147	503	68	48	330	7311
NOV.	283	549	194	562	100	216	194	3502	452	59	84	193	6388
DIC.	229	293	131	267	205	66	68	2215	238	38	75	162	3987
TOTAL	968	1482	522	1484	305	375	436	9864	1193	165	207	685	17686

X. DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN

Capacitación interna:

En el cuarto trimestre de 2012 que se informa, se impartieron 32 cursos de capacitación interna, con un total de 84 horas hombre de capacitación.

TOTAL HORAS HOMBRE DE CAPACITACIÓN INTERNA	
Octubre	33.95
Noviembre	28
Diciembre	22
Total	**84**

Entre algunos de los cursos relevantes de capacitación interna donde participaron peritos de distintas áreas de este Instituto en el cuarto trimestre de 2012, se encuentran los siguientes:

a) *23rd International Symposium on Human Identification.*
b) Programa de Formación en materia de balística forense.
c) Bases fundamentales de la investigación criminalística para peritos.

Capacitación externa:

En el trimestre de octubre a diciembre de 2012, se impartieron un total de 10 cursos de capacitación externa, con un total de 3.40 horas hombre de capacitación.

TOTAL DE HORAS HOMBRE DE CAPACITACIÓN EXTERNA	
MES	**HORAS**
Octubre	1.40
Noviembre	1
Diciembre	1
Total	**3.40**

Uno de los cursos relevantes de capacitación externa donde participaron peritos de distintas áreas de este Organismo en el trimestre que se informa, fue:

a) Introducción a la reconstrucción cráneo-facial, en el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

XI. DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Durante el trimestre comprendido del **1° de octubre al 31 de diciembre del 2012**, esta área informa lo siguiente:

1. Se logró un avance del 50% en la elaboración de la documentación identificada en todas las áreas que comprende el Instituto, lo cual representa un avance significativo en la primera etapa, para lograr la certificación bajo la norma ISO 9001 y la acreditación por la norma ISO 17025.

2. Se identificaron áreas de oportunidad en el SEMEFO para mejorar la atención al público, agilizar los procesos, salvaguardar la seguridad de los cadáveres y el personal que labora en esta área, así como optimizar los espacios de las instalaciones.

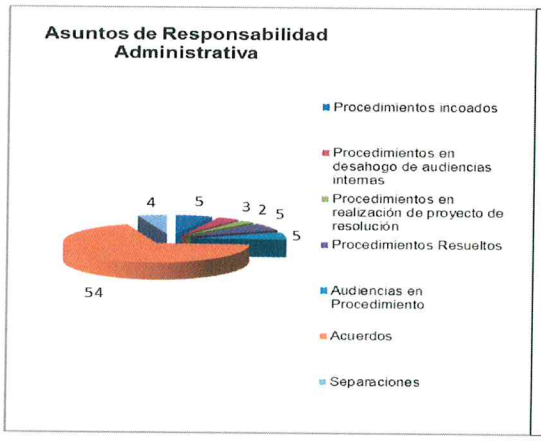
3. La estrategia de comisión de personal específico de cada área al proyecto de Mejora Forense, se centró en el apoyo de las áreas que estuvieran próximas a concluir con su documentación, con el fin de contar con la autorización de dichos documentos y ponerlos en práctica, para dar cumplimiento a los requisitos para obtener la certificación y acreditación bajo las normas ISO 9001 y 17025.

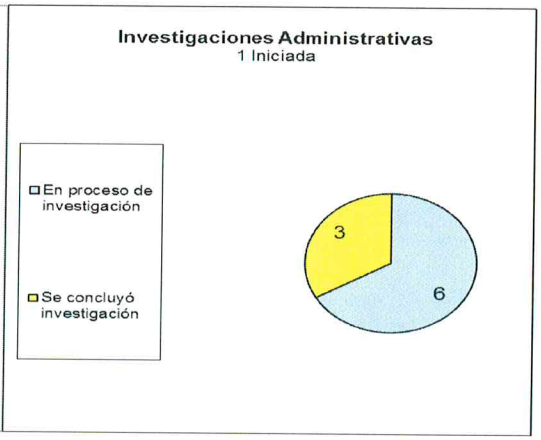
XII. CONTRALORÍA INTERNA

Las actividades realizadas en la Contraloría Interna, comprendidas durante el periodo del cuarto trimestre de 2012, son las que se describen en el siguiente cuadro:

Asuntos	Cantidad
Asuntos de Responsabilidad Administrativa y de Separación	
Procedimientos incoados	5
Procedimientos en desahogo de audiencias internas	3
Procedimientos en realización de proyecto de resolución	2
Procedimientos Resueltos	5
Audiencias en Procedimiento	5
Acuerdos	54
Separaciones	4
Investigaciones Administrativas	
Inicio de investigación	1
En proceso de investigación	6
Se concluyó investigación	3
Se inició procedimiento administrativo o de separación	2
Asuntos laborales	
Juicios en desahogo ante la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, Tribunal de Arbitraje y Escalafón o Tribunales Federales	30
Juicios concluidos ante la Junta Local de Conciliación y Arbitraje o Tribunal de Arbitraje y Escalafón o Tribunales Federales	1

Atención de audiencias en Juicios Laborales	9
Procedimientos en trámite ante el Tribunal Administrativo del Estado de Jalisco	
Responsabilidad patrimonial	1
Acciones de Control	
Recomendaciones diversas a áreas	2
Quejas	
Presentadas	3
En proceso de investigación	5
Se concluyó procedimiento de queja	5
Atención y orientación personal a ciudadanos	2
Atención telefónica a quejosos	6
Actas Circunstanciadas de Hechos	
Por baja de bienes o documentos	1
Por hechos varios	4
Actas de entrega recepción	1





XIII. COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA

Esta Coordinación, entre las tareas relevantes que desarrolló durante el periodo comprendido del 1° de octubre al 31 de diciembre de 2012, son las siguientes:

REGISTRO Y ATENCIÓN DE INCIDENCIAS (Soporte)

Durante el período comprendido entre octubre a diciembre de 2012, fueron atendidas 574 incidencias reportadas por las áreas operativas y administrativas del Instituto, así como de las delegaciones del

interior del Estado y que además se tienen registradas en el sistema de "mesa de ayuda" de la Coordinación de Informática con fines estadísticos, de mejora en la calidad del servicio y de administración del conocimiento sobre soluciones respecto de fallas con los sistemas de TI.

Las incidencias se relacionaron con el sistema de entrega recepción SER 3.6, sistema de planeación de recursos gubernamental (GRP-SIGECAD), con fallas en equipos de cómputo, internet y equipos de uso especializado, además de brindar asesoría sobre el uso de aplicaciones y sistemas operativos.

ATENCION A DELEGACIONES REGIONALES

Se realizó el cambio de los servicios periciales en la Delegación Ciénega, del edificio ubicado en la calle Malecón, al predio conocido como El Raicero, lo que implicó instalar un nuevo cableado estructurado que consta de equipo activo como switch, módem, router, diversos host, todo sobre Ethernet con cableado Cat6; con la finalidad de proveer los servicios de voz y datos para los peritos de la mencionada región.

Se instaló un nuevo enlace MPLS (enlaces dedicados) del edifico central, hacia las oficinas del área médica y de registro de antecedentes que se ubican dentro de las instalaciones de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Jalisco de la calle 14 de la Zona Industrial, con un ancho de banda de 512 KB, lo que se refleja en un servicio más eficiente para uso de aplicaciones como el Sistema de Control Documental (GRP Calipso); el Sistema de Investigación de Antecedentes; el Sistema de Respaldo Automático (CDP) y Sistema de Entrega Recepción, entre otros.

PORTAL WEB INSTITUCIONAL

Se realizaron puntualmente actualizaciones en la información que se publica en la página web del Instituto, gracias al sistema de administrador de contenidos que brinda a los usuarios de las áreas de Comunicación Social, Relaciones Públicas y Capacitación, las facilidades para actualizar las notas informativas, la información sobre cursos y eventos. Asimismo, la sección de estadística fue alimentada a tiempo por los peritos y auxiliares del Servicio Médico Forense y de las Delegaciones Regionales.

De acuerdo a la nueva Ley de Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, se realizaron ajustes en la sección de transparencia del portal del Instituto, para publicar los artículos y rubros obligatorios. El personal de la Unidad de Transparencia realizó las actualizaciones de información correspondientes, apoyándose del sistema para administración de contenidos.

SISTEMA DE ENTREGA-RECEPCIÓN

Se ha continuado con el apoyo a Contraloría Interna y usuarios en general, respecto del sistema SER 3.6, toda vez que a partir de julio de 2012 se ha venido realizando el registro de información en los diversos formularios del sistema antes mencionado. En noviembre del año 2012 se realizó un simulacro general que resultó satisfactorio, para el caso de este Instituto, de cuyo ejercicio se obtuvo el aprendizaje necesario para estar en posibilidades de realizar los ajustes respectivos para evitar fallas en el ejercicio definitivo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS

En noviembre de 2012, personal de una empresa externa realizó las labores respectivas al segundo periodo anual de mantenimiento preventivo a 190 equipos de cómputo e impresoras, ubicados en las diferentes áreas de este edificio central, SEMEFO, Medicina Legal, Delitos Sexuales y módulos de constancias de la zona metropolitana.

XIV. UNIDAD DE TRANSPARENCIA

En el cuarto trimestre del 2012 se recibieron **14** solicitudes de información, las cuales, fueron presentadas, conforme los términos de la Ley de Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, las solicitudes de información fueron tramitadas y concluidas oportunamente, habiendo sido respondidas dentro de los **5** días hábiles que marca la legislación mencionada.

De las **14** respuestas emitidas a las solicitudes de información, hasta esa fecha, en **13** de ellas, se proporcionó la información en todo lo requerido, y en 1 se negó, por ser clasificada como reservada.

Cabe señalar que respecto a las **2** solicitudes de protección de información confidencial que se recibieron en el segundo trimestre de 2012 y que fueron resueltas en ese periodo por este Instituto en sentido negativo, lo cual se informó en su oportunidad; cabe señalar que en el segundo de los casos, al haberse iniciado la revisión oficiosa por parte del Instituto de Transparencia e Información Pública del Estado de Jalisco (ITEI), ese Instituto resolvió revocar la resolución emitida por este Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, habiéndose determinado como procedente la protección de la información confidencial del solicitante, cuyo cumplimiento fue notificado al ITEI de manera oportuna, conforme lo marca la Ley de la materia.

El siguiente cuadro muestra las solicitudes de información tramitadas en la Unidad de Transparencia e Información:

NUM. EXP.	FECHA RECEPCION	INFORMACION SOLICITADA	RESPUESTA
NL33/2012	22-OCT-2012	Se solicita copia certificada de la respuesta emitida por la unidad de Transparencia, correspondiente a la solicitud de información que se presentó en este Instituto el 29 de junio de 2012.	Se entregó información
NL34/2012	08-NOV-2012	Información detallada de los últimos 7 años, en relación con muertes de menores de 18 años, cuando existe evidencia de maltrato familiar o abandono de sus padres.	Se entregó información
NL35/2012	08-NOV-2012	Copia simple del certificado de defunción número 120304107, firmado por el Dr. Humberto Ramos Rivera, en la municipalidad de Magdalena, Jalisco de su hijo.	Se entregó información
NL36/2012	15-NOV-2012	Se solicitan las estadísticas de accidentes viales relacionadas con el alcohol en la ZMG, desglosadas por Municipios de los últimos 3 años.	Se entregó información
NL37/2012	19-NOV-2012	Acuerdos realizados para cumplimentar las reformas de la Ley para los Servidores públicos del Estado de Jalisco y sus Municipios y de la creación de la unidad administrativa que fungirá como órgano de control disciplinario.	Se entregó información
NL38/2012	21-NOV-2012	Se solicita información sobre a qué panteones o cementerios remite esta dependencia a los cadáveres que no hayan sido reclamados, identificados o de indigentes, que estén destinados a la fosa común.	Se entregó información
NL39/2012	28-NOV-2012	Descripción y cifras de la	Se entregó

		nómina del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, desglose de la inversión mensual en salarios, presupuestos gastos corrientes.	información
NL40/2012	29-NOV-2012	Se informe si el Instituto Jalisciense de ciencias Forenses elabora dictámenes con apego a una normatividad, si están basados en alguna técnica, el costo aproximado de cada autopsia, costo aproximado de cada incineración, cuál es la metodología paso-paso, etc.	Se entregó información
NL41/2012	29-NOV-2012	Cuántos cadáveres no fueron reclamados o identificados en el mes de octubre de 2012	Se entregó información
NL42/2012	06-DIC-2012	Qué número de occisos se presentaron ante nuestras instalaciones y no han sido reclamados o solicitados por algún familiar o conocido, en el año 2012.	Se entregó información
NL43/2012	12-DIC-2012	Se informe cuál es el mecanismo que se utiliza para la contratación del personal, los requisitos que debe cumplir el aspirante, dónde se ofertan las vacantes, quién es el responsable del departamento, cuál es el fundamento legal para contrataciones y selección de personal.	Se entregó Información
NL44/2012	20-DIC-2012	Se informe si el Sr. [redacted], se desempeñó como servidor público en esta dependencia estatal, el tiempo de servicio, el área en que se desempeñó, nombramiento o cargo que tenía, solicitando se proporcione la información en una constancia por escrito en papel membretado, sellado y	Se entregó información

		nómina del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, desglose de la inversión mensual en salarios, presupuestos gastos corrientes.	información
NL40/2012	29-NOV-2012	Se informe si el Instituto Jalisciense de ciencias Forenses elabora dictámenes con apego a una normatividad, si están basados en alguna técnica, el costo aproximado de cada autopsia, costo aproximado de cada incineración, cuál es la metodología paso-paso, etc.	Se entregó información
NL41/2012	29-NOV-2012	Cuántos cadáveres no fueron reclamados o identificados en el mes de octubre de 2012	Se entregó información
NL42/2012	06-DIC-2012	Qué número de occisos se presentaron ante nuestras instalaciones y no han sido reclamados o solicitados por algún familiar o conocido, en el año 2012.	Se entregó información
NL43/2012	12-DIC-2012	Se informe cuál es el mecanismo que se utiliza para la contratación del personal, los requisitos que debe cumplir el aspirante, dónde se ofertan las vacantes, quién es el responsable del departamento, cuál es el fundamento legal para contrataciones y selección de personal.	Se entregó Información
NL44/2012	20-DIC-2012	Se informe si el Sr. José de Jesús Cedillo Guerrero, se desempeñó como servidor público en esta dependencia estatal, el tiempo de servicio, el área en que se desempeñó, nombramiento o cargo que tenía, solicitando se proporcione la información en una constancia por escrito en papel membretado, sellado y	Se entregó información

		con firma original.	
NL45/2012	20-DIC-2012	Se informe si el [redacted], se desempeñó como servidor público en esta dependencia estatal, el tiempo de servicio, el área en que se desempeñó, nombramiento o cargo que tenía, solicitando se proporcione la información en una constancia por escrito en papel membretado, sellado y con firma original.	Se entregó información
NL46/2012	24-DIC-2012	Se solicita copias certificadas de los resultados de los exámenes de antidoping que se le practicaron el sábado 08 de diciembre de 2012, a las 12:00 a. m. en este Instituto, por instrucciones verbales del Sub. Oficial de Seguridad Pública de Ocotlán, Jalisco.	Se negó por haberse clasificado como información reservada

En relación a la publicación de la información fundamental, que por obligación debe estar localizada en el portal de Internet del Instituto, derivado de la entrada en vigor de la Ley de Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, se continúa subiendo la información adicional a que se hace referencia en dicho ordenamiento. Alguna de esta información consiste en los informes trimestrales de origen y aplicación de los recursos públicos; la remuneración mensual por puesto; convenios y contratos que se celebran con diversas instituciones, así como la información estadística de necropsias practicadas por el Servicio Médico Forense, entre otras.

XV. COMUNICACIÓN SOCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS

Las actividades más importantes que llevó a cabo el área de Comunicación Social y Relaciones Públicas en el Cuarto Trimestre de 2012 son las siguientes:

1. Con el objeto de promover los valores patrios y conservar las tradiciones mexicanas, se organizaron distintas actividades como: Honores a la Bandera en dos ocasiones, contando con la participación de directivos, personal, banda de guerra y escoltas del Instituto. Asimismo, se realizó un concurso de altares de muertos, en cual participaron 9 equipos de distintas áreas del Instituto.

2. Se proporcionó apoyo al director general en la entrevista que le fue realizada por el periodista gráfico, Manuel Falcón del programa El Acordeón, trasmitido por Radio Universidad de Guadalajara.

3. Se llevó a cabo la coordinación del programa de radio Investigador Forense en sus 8 transmisiones en vivo y 4 grabadas a lo largo de este trimestre.

		con firma original.	
NL45/2012	20-DIC-2012	Se informe si el Sr. Mauro Mendoza Moreno, se desempeñó como servidor público en esta dependencia estatal, el tiempo de servicio, el área en que se desempeñó, nombramiento o cargo que tenía, solicitando se proporcione la información en una constancia por escrito en papel membretado, sellado y con firma original.	Se entregó información
NL46/2012	24-DIC-2012	Se solicita copias certificadas de los resultados de los exámenes de antidoping que se le practicaron el sábado 08 de diciembre de 2012, a las 12:00 a. m. en este Instituto, por instrucciones verbales del Sub. Oficial de Seguridad Pública de Ocotlán, Jalisco.	Se negó por haberse clasificado como información reservada

En relación a la publicación de la información fundamental, que por obligación debe estar localizada en el portal de Internet del Instituto, derivado de la entrada en vigor de la Ley de Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, se continúa subiendo la información adicional a que se hace referencia en dicho ordenamiento. Alguna de esta información consiste en los informes trimestrales de origen y aplicación de los recursos públicos; la remuneración mensual por puesto; convenios y contratos que se celebran con diversas instituciones, así como la información estadística de necropsias practicadas por el Servicio Médico Forense, entre otras.

XV. COMUNICACIÓN SOCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS

Las actividades más importantes que llevó a cabo el área de Comunicación Social y Relaciones Públicas en el Cuarto Trimestre de 2012 son las siguientes:

1. Con el objeto de promover los valores patrios y conservar las tradiciones mexicanas, se organizaron distintas actividades como: Honores a la Bandera en dos ocasiones, contando con la participación de directivos, personal, banda de guerra y escoltas del Instituto. Asimismo, se realizó un concurso de altares de muertos, en cual participaron 9 equipos de distintas áreas del Instituto.

2. Se proporcionó apoyo al director general en la entrevista que le fue realizada por el periodista gráfico, Manuel Falcón del programa El Acordeón, trasmitido por Radio Universidad de Guadalajara.

3. Se llevó a cabo la coordinación del programa de radio Investigador Forense en sus 8 transmisiones en vivo y 4 grabadas a lo largo de este trimestre.

4. Con motivo de las celebraciones decembrinas se dio planeación y organización de la posada para trabajadores del IJCF, así como logística y coordinación durante el evento.

XVI. DELEGACIONES REGIONALES

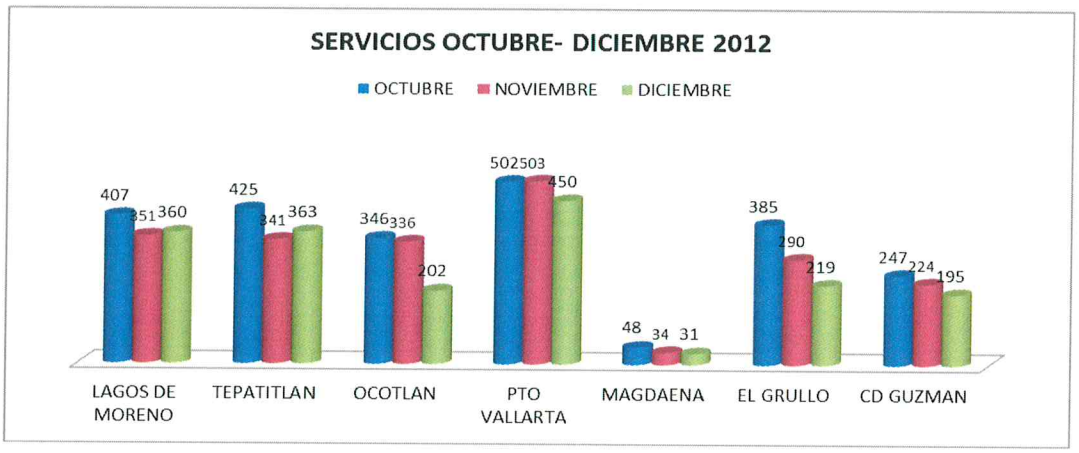
Las delegaciones regionales tienen sus sedes en los Municipios de Lagos de Moreno, Tepatitlán de Morelos, El Grullo, Ciudad Guzmán, Ocotlán, Magdalena y Puerto Vallarta, las cuales de los meses de octubre a diciembre de 2012, reportan la siguiente información de dictámenes elaborados en las distintas especialidades forenses, de acuerdo al siguiente cuadro:

a) Autopsias:

DELEGACIONES	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
LAGOS DE MORENO	16	18	14	48
TEPATITLAN	19	11	8	38
OCOTLAN	26	29	36	91
PTO.VALLARTA	25	17	23	65
MAGDALENA	22	13	12	47
EL GRULLO	19	15	13	47
CD.GUZMAN	16	18	29	63
TOTAL	**143**	**121**	**135**	**399**

b) **Servicios en general:**

DELEGACIONES	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
LAGOS DE MORENO	407	351	360	666
TEPATITLAN	425	341	363	1129
OCOTLAN	346	336	202	1118
PTO VALLARTA	502	503	450	894
MAGDAENA	48	34	31	1455
EL GRULLO	385	290	219	884
CD GUZMAN	247	224	195	113
TOTAL	**2360**	**2079**	**1820**	**6259**



INFORME ANUAL 2012

ACTIVIDADES GENERALES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2012

Dentro de las actividades más relevantes que realizó el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses en el año 2012, se reportan las siguientes:

1. El día 6 de enero de 2012, el Programa **"Investigador Forense"** reinició transmisiones por la señal de Jalisco Radio, siendo el objetivo de este programa dar a conocer temas de actualidad sobre los avances científicos en ciencias forenses como balística, química, criminalística, entre otras especialidades.

2. En el mes de marzo de 2012 se inauguraron en los municipios de **Tizapán** y **Teocaltiche, Jalisco**, las instalaciones del programa SEMEFO Digno, logrando con ello desconcentrar los servicios del IJCF en ambas regiones.

3. El día 19 de abril de 2012, se publicó en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco, las reformas a la **Ley Orgánica del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**, siendo entre las principales, la relacionada con la integración de la Junta de Gobierno; con las atribuciones de dicho órgano, para la autorización y ejecución de obra pública, las del Director General y del Tesorero; además de la división de la Dirección de Investigación y la de Capacitación; así como la creación de la Dirección de Delegaciones de este Instituto.

4. En el mes de junio de 2012, se suscribió un convenio de colaboración con el **Fideicomiso Para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO)** para establecer las bases, lineamientos y criterios, conforme a los cuales el Instituto y FIPRODEFO, realizarán acciones tendientes a la capacitación en materia agrícola, pecuaria y forestal, habilitando a los servidores públicos de FIPRODEFO, en dichas materias para la emisión de dictámenes periciales.

5. En el mes de septiembre de 2012, se aprobó por parte del Ayuntamiento de **Colotlán, Jalisco**, la donación al Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses (IJCF), del edificio que ocupa las instalaciones de SEMEFO digno, mismo que anteriormente el IJCF tenía en comodato; con la finalidad de brindar mejores servicios a la comunidad de ese lugar.

6. También en septiembre de 2012, fue donado por el Ayuntamiento de **Magdalena, Jalisco**, las instalaciones que ocupa la unidad regional del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, con sede en ese lugar.

7. En el mes de noviembre de 2012, se celebró el convenio marco de colaboración con el **Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Campus Guadalajara)**, para establecer las bases y acciones conjuntas con el objeto de colaborar en el proceso de formación integral de sus estudiantes, tanto para la prestación del servicio social, así como de sus prácticas profesionales en este Instituto, con el propósito de lograr la formación de profesionistas calificados de nivel superior, mediante el intercambio de experiencias, conocimientos y avances tecnológicos en materia de ciencias forenses.

8. El día 15 de diciembre del año 2012, fue publicada en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco, la reforma al **Reglamento Interior del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.**

9. En de diciembre de 2012, se concluyó la edición e impresión del número 6 de la **Revista Jalisciense de Ciencias Forenses.**

ACTIVIDADES PERICIALES DE HECHOS RELEVANTES

1. El día 11 de enero de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáveres, sobre la calle Guadalupe Victoria número 242, Colonia Arroyo Hondo, municipio de Zapopan, Jalisco. En el lugar fallecieron 7 personas; se presume que fue por intoxicación por gas L.P., ya que en una de las recámaras de la casa habitación se encontró un cadáver del sexo masculino mayor de edad, que fue el causante de este hecho, toda vez que en la cabeza traía puesta una bolsa de plástico, la cual tenía introducida una manguera que estaba conectada a un cilindro de gas. Los siete cadáveres ya se encontraban en estado de descomposición, todos quedan registrados como NN.

2. El día 4 de marzo de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, sobre la Avenida Federalismo y Coahuila, en la colonia Condominio Eugenia, municipio de Guadalajara, Jalisco. En el lugar reportaban un vehículo con un cuerpo en su interior; al proceder a revisar en el asiento trasero se localizó el cadáver, y al abrir la cajuela, estaban varias bolsas de plástico con partes humanas. El vehículo se trasladó hasta las instalaciones de este Instituto, para realizar la fijación y la búsqueda de indicios. Ya en las instalaciones se encontraron cinco bolsas, en las cuales se localizaron dos cadáveres más, mismos que estaban descuartizados a nivel del tronco. Se fijaron los siguientes indicios: el vehículo, los tres cadáveres, las bolsas de plástico, un casquillo; así como un recado alusivo a la delincuencia organizada.

3. El día 9 de marzo de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver en los cruces de la Avenida Lázaro Cárdenas y Avenida Cruz del Sur, en la colonia Ampliación del Sur, en el Municipio de Guadalajara; en Miguel Blanco y Camarena, en la colonia Centro, en el Municipio de Guadalajara; en la Avenida de los Maestros y en la Avenida Enrique Díaz de León, en la colonia Centro, en el Municipio de Guadalajara; en la Avenida las Torres y Puerto Guaymas, en la colonia Miramar, en el Municipio de Zapopan; en la Avenida Lázaro Cárdenas y Avenida Cruz del Sur, en la colonia del Fresno, en el Municipio de Guadalajara; en la calle Jesús García y Pablo Cassals, en la colonia Providencia, en el municipio de Guadalajara; en la Carretera Libre a Zapotlanejo y Libertad, en la colonia Santa Paula, en el Municipio de Tonalá; en Independencia y Ángulo, en la colonia San Juan de Ocotán, en el Municipio de Zapopan y en la carretera Guadalajara-Nogales, Pinar de la Venta, en el Municipio de Zapopan. En todos estos lugares se realizaron bloqueos con vehículos del transporte público; uno de los pasajeros menciona que un comando armado subió con armas de fuego y bajaron a todo el pasaje y ya estando el vehículo vacío le arrojan combustible y le prenden fuego. También en uno de los cruces se fijó una granada sin detonar, 2 palancas, 11 fragmentos de esquirlas, un cráter, un impacto, una espoleta, y daños sobre una finca. En otro de los cruces mencionados, se suscitó un enfrentamiento entre policías municipales de Zapopan y presuntos; en el enfrentamiento resultó uno de los agresores muerto. Se fijó también un vehículo Jeep Grand Cheeroke, y dentro del mismo se localizaron 2 armas de fuego, 5 casquillos, calibre 38, 40, 9 milímetros, .223, un teléfono celular, 2 juegos de llaves, una mochila la cual contenía boletos del transporte público y tres vehículos más con impactos. El cadáver queda como NN. Masculino de 35 a 40 años. En la mayoría de los eventos únicamente se solicitó la toma de fotografías.

4. Con fecha 04 de abril de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, sobre la Base Aérea Militar, Municipio de Tonalá, Jalisco. El occiso era el encargado de las armas del área de seguridad del Hangar, y ostentaba el cargo de Sargento Segundo, y al parecer por un descuido no se percata que una de las armas que se encontraba en el lugar no tenía el broche del seguro, y que ésta se encontraba en automático (ráfaga), que involuntariamente con un candado que tenía el arma

accionó el llamador con lo cual activó el arma y se disparó impactado a nivel de la cabeza al oficial, en el lugar se fijan 14 casquillos calibre 7.62, 4 impactos, 1 arma de fuego, indicios hemáticos, masculino de 21 años de edad.

5. El día 22 de junio de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver, sobre el cerro Los Potrilleros, perteneciente al Municipio de Ixtlahuacán del Rio. En el lugar se había desplomado una avioneta perteneciente a la Fuerza Aérea Mexicana, en el cual se encontraban haciendo prácticas. Se dice que estaban viajando por instrumentos, un avión tipo Ermacchi F260 EU, cuando por motivos desconocidos el avión se precipita a tierra, estrellándose contra el suelo del interior de la barranca, falleciendo en el lugar los dos tripulantes. Se fijó en el lugar los restos del avión y los dos cadáveres e indicios hemáticos.

6. Con fecha 29 de junio de 2012, en la Delegación con sede en El Grullo, Jalisco, se tomó conocimiento respecto al hallazgo de seis cadáveres inhumados en avanzado estado de descomposición, en cuatro fosas clandestinas, en el predio denominado "La Estancia", que se ubica aproximadamente a 12+800 kilómetros de la cabecera municipal, por el camino que conduce al Poblado la Meza de San Nicolás, en el municipio de Ejutla, Jal.

7. El 16 de septiembre de 2012, en el Municipio de Tizapán El Alto, Jalisco, fueron encontrados 17 cuerpos a un costado de la carretera que conduce de Tizapán El Alto, a Sahuayo, Michoacán, a 2 Km. del ejido Modelo, mismos que fueron trasladados a la ciudad de Guadalajara para la práctica de la necropsia, habiendo sido atendido este servicio por la Delegación de este Instituto, con sede en Ocotlán.

8. El día 25 de agosto de 2012, se suscitó un enfrentamiento entre las Fuerzas Especiales de la Policía Federal y presuntos sicarios, en donde fueron abatidos seis de ellos, en el predio sin nombre, enclavado en la zona cerril que se ubica en las coordenadas 19°51´33.3" N, 104°0´21.4"O (según GPS de celular), hacia el viento Norte de la Población de Tonaya, Jalisco. En el lugar se avistaron por lo menos una veintena de vehículos entre pick-up y cuatrimotos de los presuntos sicarios y que fueron asegurados y resguardados por la policía Federal, al igual que un arsenal de armas largas, tiros útiles, granadas de fragmentación y lanza granadas. Cabe señalar que el traslado al lugar del personal del IJCF, así como el retorno, fue realizado vía aérea. Este servicio fue atendido por la Delegación de este Instituto con sede en El Grullo.

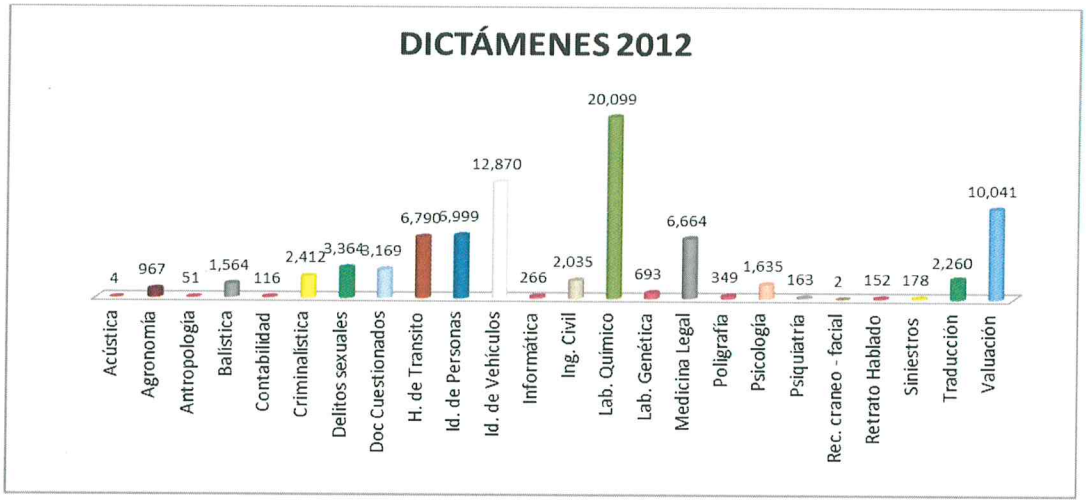
9.- El 24 de noviembre de 2012, se realizó fijación de indicios y levantamiento de cadáver sobre la Avenida Revolución, al cruce de la Avenida Hidalgo en la colonia los Meseros, en el Municipio de Tlaquepaque, Jalisco. En dicho lugar a bordo de su camioneta tipo Ram, el subdirector de Seguridad Pública del Municipio de Magdalena, Jalisco y su escolta son atacados por un masculino a bordo de una motocicleta, ocasionando la muerte del escolta y quedando lesionado el subdirector en ambas extremidades superiores. En el lugar se fijaron 8 casquillos de 9 mm, uno de 380 mm, un lago hemático, un goteo hemático y la camioneta. Queda registrado como masculino de 35 a 40 años de edad.

ESTADÍSTICA ANUAL 2011

El Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses a través de sus 27 especialidades emitió un total de **82,843** dictámenes periciales, destacando los relativos a las áreas siguientes: Laboratorio Químico, Laboratorio de Balística, Agrícola, Pecuaria y Forestal, Hechos de Tránsito, Contabilidad Forense, Criminalística de Campo, Documentos Cuestionados, Identificación de Personas, Identificación de

Vehículos, Ingeniería Civil, Laboratorio de Genética, Medicina Legal, Psicología, Retrato Hablado, Siniestros y Explosivos, Delitos de Alta Tecnología, Traducción y Valuación de Bienes Muebles.

AREAS	TOTAL
Acústica	4
Agronomía, pecuaria y forestal	9g67
Antropología	51
Balística	1564
Contabilidad	116
Criminalística	2412
Delitos sexuales	3364
Documentos Cuestionados	3169
Hechos de Transito	6790
Identificación de Personas	6999
Identificación de Vehículos	12870
Informática	266
Ingeniería Civil	2035
Laboratorio Químico	20099
Laboratorio Genética	693
Medicina Legal	6664
Poligrafía	349
Psicología	1635
Psiquiatría	163
Reconstrucción cráneo – facial	2
Retrato Hablado	152
Siniestros y explosivos	178
Traducción	2260
Valuación	10041
TOTAL	**82,843**



CAPACITACIÓN 2012

CAPACITACIÓN EXTERNA 2012		
MES	PERSONAL CAPACITADO	CURSOS
ENERO	110	4
FEBRERO	47	4
MARZO	88	11
ABRIL	414	9
MAYO	508	12
JUNIO	240	7
JULIO	194	6
AGOSTO	402	10
SEPTIEMBRE	546	10
OCTUBRE	101	4
NOVIEMBRE	125	5
DICIEMBRE	45	1
TOTAL	2820	83

CAPACITACIÓN INTERNA 2012		
MES	PERITOS CAPACITADOS	CURSOS
ENERO	13	2
FEBRERO	105	14

MARZO	41	9
ABRIL	29	7
MAYO	27	9
JUNIO	44	8
JULIO	30	17
AGOSTO	37	15
SEPTIEMBRE	11	7
OCTUBRE	88	15
NOVIEMBRE	13	10
DICIEMBRE	31	7
TOTAL	469	120

CONSTANCIAS DE NO ANTECEDENTES PENALES

Asimismo, el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses en el año 2012 emitió un total de **449,664** constancias de no antecedentes penales, conforme al siguiente cuadro:

		ZONA METROPOLITANA								SUR SURESTE			CIENEGA			ALTOS SUR			VALLES			
2012		MOVIL	LAS AGUILAS	CENTRO	TONALA	OBLATOS	TLAQUEPAQUE	SAN ANDRES	ZAPOPAN	EL GRULLO	CIUDAD GUZMAN	TAMAZULA	LAGOS DE MORENO	OCOTLAN	ATOTONILCO	CHAPALA	PUERTO VALLARTA	TEPATITLAN	YAHUALICA	COLOTLAN	MAGDALENA	EXPEDIDAS	CANCELADAS	COBRADAS
ENE	EXP	472	6,956	11,623	2,100	5,057	9,969	639	6,050	254	502	155	475	140	178	229	3,848	380	46	76	195	49,340		
	CNC	2	92	84	15	123	90	13	46	9	3	4	24	0	4	6	56	7	0	1	3		582	
	COB	470	6,864	11,539	2,085	4,934	9,879	626	6,004	245	499	151	451	140	172	223	3,790	373	46	75	192			48,758
FEB	EXP	676	5,785	8,818	1,093	4,067	7,485	561	4,782	410	476	144	587	363	152	227	3,081	285	49	170	197	39,408		
	CNC	6	67	74	17	96	82	13	70	5	17	3	13	19	5	6	25	6	0	2	5		631	
	COB	670	5,718	8,744	1,076	3,971	7,403	548	4,712	405	459	141	574	344	147	221	3,056	279	49	168	192			38,877
MAR	EXP	37	5,506	8,332	1,179	3,753	7,192	586	4,905	400	469	151	697	257	291	192	3,177	467	78	348	289	38,306		
	CNC	0	93	80	13	134	116	12	82	13	8	2	30	12	6	7	27	5	0	5	2		627	
	COB	37	5,413	8,252	1,166	3,619	7,076	574	4,843	387	461	149	667	245	285	185	3,150	462	78	343	287			37,679
ABR	EXP	158	4,627	7,573	608	3,293	6,304	243	4,177	462	1,067	43	306	463	177	77	2,103	720	41	92	312	32,866		
	CNC	1	75	70	13	117	76	6	91	15	15	0	12	10	2	4	13	9	0	1	7		537	
	COB	157	4,552	7,503	595	3,176	6,228	237	4,086	447	1,072	43	294	453	175	73	2,090	711	41	91	305			32,329
MAY	EXP	104	5,390	8,734	1,328	4,041	7,375	535	4,904	301	511	150	376	323	124	153	2,369	438	43	60	174	37,433		
	CNC	1	73	64	35	98	101	6	46	2	3	2	12	13	2	2	18	0	1	4	5		488	
	COB	103	5,317	8,670	1,293	3,943	7,274	529	4,858	299	508	148	364	310	122	151	2,351	438	42	56	169			36,945
JUN	EXP	40	5,768	8,546	1,195	3,905	7,090	633	4,836	192	534	172	473	194	255	183	2,372	420	81	95	205	37,179		
	CNC	0	93	74	20	93	69	12	91	13	5	3	12	4	3	2	20	4	1	7	2		528	
	COB	40	5,675	8,472	1,175	3,812	7,021	621	4,745	179	529	169	461	190	252	181	2,352	416	80	78	203			36,651
JUL	EXP	339	5,444	9,405	1,622	4,291	7,848	328	5,274	231	547	155	544	185	229	179	2,997	418	29	28	122	40,215		
	CNC	0	67	78	29	197	113	10	47	12	3	1	7	3	1	0	14	7	0	0	4		503	
	COB	339	5,377	9,327	1,593	4,184	7,735	318	5,227	219	544	154	537	182	228	179	2,983	411	29	28	118			39,712
AGO	EXP	27	5,973	8,985	1,382	4,346	7,586	718	5,546	226	435	145	521	239	66	202	2,571	364	18	86	153	39,689		
	CNC	0	79	73	31	84	71	13	73	7	3	1	7	3	0	2	13	0	0	0	1		461	
	COB	27	5,894	8,912	1,351	4,262	7,515	705	5,473	219	432	144	514	236	66	200	2,558	364	18	86	152			39,128
SEP	EXP	111	5,120	7,264	1,283	3,841	6,729	448	4,191	253	445	104	578	185	72	113	2,345	294	124	78	144	33,702		
	CNC	6	80	59	27	82	60	2	59	5	1	2	4	8	0	0	25	0	0	0	1		418	
	COB	105	5,040	7,205	1,256	3,759	6,669	446	4,132	248	444	102	574	157	72	113	2,320	294	124	78	143			33,284
OCT	EXP	0	6,961	9,517	1,876	4,484	8,544	772	6,132	456	640	197	655	0	93	174	4,147	503	68	48	330	45,597		
	CNC	0	92	108	46	74	72	6	86	9	14	0	7	0	0	1	42	8	0	0	6		560	
	COB	0	6,879	9,409	1,830	4,410	8,472	766	6,047	447	626	197	648	0	93	173	4,105	495	68	48	324			45,037
NOV	EXP	290	5,748	8,107	1,390	3,804	6,902	532	4,908	283	549	194	562	100	216	194	3,502	452	59	84	193	38,067		
	CNC	1	41	127	25	52	77	3	59	3	4	0	4	2	2	2	38	5	0	1	5		451	
	COB	289	5,705	7,980	1,365	3,752	6,825	529	4,849	280	545	194	558	98	214	192	3,464	447	59	83	188			37,616
DIC	EXP	1,052	3,774	4,343	737	1,462	4,897	323	3,393	229	293	131	267	205	66	68	2,215	238	38	75	162	23,968		
	CNC	19	34	66	25	15	66	2	27	2	2	0	56	1	0	0	0	3	0	1	1		320	
	COB	1,033	3,740	4,277	712	1,447	4,831	321	3,366	227	291	131	211	204	66	68	2,215	235	38	74	161			23,648
EXPEDIDAS		3,306	67,050	101,247	15,793	46,344	87,921	6,318	59,098	3,697	6,488	1,741	6,041	2,634	1,917	1,991	34,725	4,979	674	1,230	2,476	455,670		
CANCELADAS		36	876	954	296	1,075	993	98	756	95	78	18	188	75	25	32	291	54	2	22	42		6,006	
COBRADAS		3,270	66,174	100,293	15,497	45,269	86,928	6,220	58,342	3,602	6,410	1,723	5,853	2,559	1,892	1,959	34,434	4,925	672	1,208	2,434			449,664
EXPEDIDAS									387,077	3,697		8,229	6,041			6,542	34,725		5,653	1,230	2,476	455,670		
CANCELADAS									5,084	95		96	188			132	291		56	22	42	6006		
COBRADAS									381,993	3,602		8,133	5,853			6,410	34,434		5,597	1,208	2,434	449664		

CANCELACIÓN DE FICHAS SIGNALÉTICAS

Mes	Solicitudes recibidas	Canceladas del mes	*Sin cancelar en el mes (en trámite)	Canceladas de meses anteriores	Total canceladas
Enero	124	71	53	13	84
Febrero	139	50	89	36	86
Marzo	163	69	94	41	110
Abril	123	29	94	51	80
Mayo	135	75	60	73	148
Junio	100	52	48	37	89
Julio	122	76	46	32	108
Agosto	163	76	87	14	90
Septiembre	104	59	45	49	108
Octubre	153	97	56	28	125
Noviembre	114	81	33	37	118
Diciembre	123	52	71	13	65
Total	**1563**	**787**	**776**	**424**	**1211**

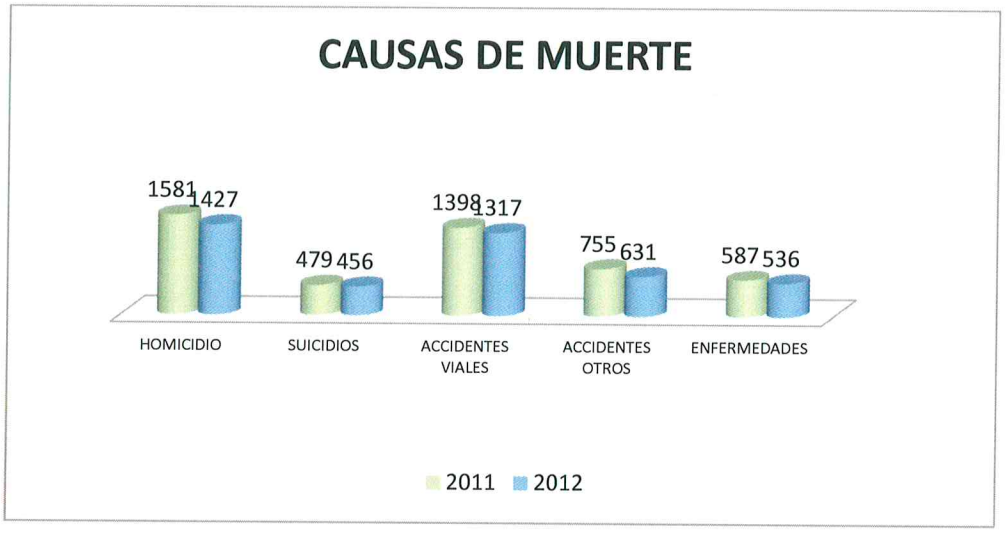
***Nota:** Cabe destacar que no se cancelan las fichas debido a que los particulares no presentan completa la documentación.

SERVICIO MÉDICO FORENSE

En el área del Servicio Médico Forense, tanto de la Zona Metropolitana de Guadalajara, como en el interior del Estado, se realizaron en el año 2012, a solicitud de la Procuraduría General de Justicia del Estado, un total de **4,367 necropsias en el Estado**, de las cuales **2,711** corresponden a la Zona Metropolitana y **1,656** al Interior del Estado.

	ZONA METROPOLITANA		INTERIOR DEL ESTADO		ESTADO DE JALISCO	
CAUSAS	**2011**	**2012**	**2011**	**2012**	**2011**	**2012**
HOMICIDIO	1018	912	563	515	1581	1427
SUICIDIOS	336	324	143	132	479	456
ACCIDENTES VIALES	763	662	635	655	1398	1317
ACCIDENTES OTROS	519	442	236	189	755	631
ENFERMEDADES	391	371	196	165	587	536
TOTAL	**3,027**	**2,711**	**1,773**	**1,656**	**4800**	**4,367**

De lo anterior, se deriva que respecto al año 2011, hubo un decremento en fallecimiento por **homicidios**, que representa un **11%**, en la Zona Metropolitana de Guadalajara y un **9%** en el interior del Estado, resultando un porcentaje de **10%** de decremento de este tipo de muertes a nivel estatal.

Respecto a **muertes por accidentes viales**, en comparación con el año 2011, en el año 2012 hubo también un decremento de **6%** en la cifra total de fallecimientos por esta causa en el Estado de Jalisco.

Asimismo, en la cifra total de **fallecimientos en el Estado de Jalisco**, en comparación con el año 2011, en el año 2012, hubo también un decremento de **10%.**