

FOLIO: 63087

ASUNTO: Se emite dictamen

"2015, año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Ciudad de México D. F. a 02 de septiembre de 2015.

Agente del Ministerio Público de la Federación
Unidad Especializada en Investigación de
Delitos en Materia de Secuestro.
Subprocuraduría Especializada en
Investigación de Delincuencia Organizada
Presente

Los que suscriben, Peritos Oficiales de esta Institución en materia de Balística Forense, propuestos por la Dirección General de Laboratorios Criminalísticos, para intervenir en lo relacionado con la indagatoria citada al rubro, y en atención a su oficio de petición, motivo por el que se emite el siguiente:

DICTAMEN

ANTECEDENTES:

El presente documento se emite para dar contestación a su petición, con número de oficio de fecha 30 de Julio del año 2015, y recibido en la misma fecha; en donde el A.M.P.F. solicita la designación de peritos en balística con el fin de llevar a cabo el estudio técnico de los objetos que más adelante se describen y dictaminar al respecto, para lo cual los referidos objetos, se remiten embalados e identificados, y acompañados con formato II de Registro de Cadena de Custodia; el análisis se realiza en las instalaciones del Departamento de Balística Forense los días 25 de agosto al 02 de septiembre del año en curso.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

En la petición antes descrita se solicita lo siguiente: estudio identificativo y búsqueda de antecedentes en el sistema IBIS.

DOCUMENTOS Y/O ELEMENTOS DE ESTUDIO:

Por lo que se tiene para su estudio, lo siguiente:

a) Una camisa de bala problema contenida al interior de una bolsa de plástico transparente, identificada en el RCC como indicio 1/F6.

b) Una bala problema contenida al interior de una bolsa de plástico transparente, identificada en el RCC como indicio 1/G7.

S.T. RPF
Rev. I
Avenida Río Co

Página 1 de 3
FO-BF-08
C.P. 06430.

- c) Una camisa de bala problema contenida al interior de dos bolsas de plástico transparente y un contenedor de plástico transparente, identificada en el RCC como indicio 1/H6.

MÉTODO DE ESTUDIO:

- I. Estudio identificativo.
- II. Estudio IBIS.
- III. Estudio microcomparativo.

RESULTADOS:

I. Del estudio identificativo, se obtiene lo siguiente:

Indicio 1/F6 (una bolsa con muestras para procesar en el laboratorio), embalado en una bolsa de plástico transparente, cerrada.									
N°	Tipo de elemento	Calibre	Material	Diámetro o dimensiones en su base	Longitud	Peso	Tipo de Rayado / número de impresiones de campos y de estrías / dirección	Amplitud de impresiones de campos	Amplitud de impresiones de estrías
1	Camisa de bala problema	Indeterminado	Cobre con signos de exposición al fuego y corrosión	9.99x8.42 mm	10.37 mm	1.36 g.	No determinado por los daños de la corrosión en su estructura	No aplica	No aplica

Indicio 1/G7 (dos bolsas con muestras para procesar en el laboratorio), embalado en una bolsa de plástico transparente, cerrada.									
N°	Tipo de elemento	Calibre	Material	Diámetro o dimensiones en su base	Longitud	Peso	Tipo de Rayado / número de impresiones de campos y de estrías / dirección	Amplitud de impresiones de campos	Amplitud de impresiones de estrías
2	Una bala problema	.223"	Camisa de cobre, Núcleo de plomo/acero	.223"	22.2 mm	4.01 g.	No presenta (no fue disparada)	No aplica	No aplica

Indicio 1/H6 (una bolsa con muestras para procesar en el laboratorio), embalado en dos bolsas de plástico transparente y en un contenedor de plástico transparente con tapa roja, cerrados.									
N°	Tipo de elemento	Calibre	Material	Dimensiones irregulares:	Longitud	Peso	Tipo de Rayado / número de impresiones de campos y de estrías / dirección	Amplitud de impresiones de campos	Amplitud de impresiones de estrías
3	Un Fragmento de Camisa de bala problema	Indeterminado	Cobre con signos de exposición al fuego y corrosión	14x8 mm	No aplica	.47 g	Convencional / debido a la pérdida de material solo se observan dos impresiones de campo y una impresión de estría/ con dirección a la derecha.	No aplica, debido a la deformidad	No aplica, debido a la deformidad

S.T. RPF
Rev. 1

Avenida Río Consuegra

1, Colonia San Mateo, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06430.

tel.: (55) 5346 1968 / 5628 www.pgr.gob.mx

de 3
F-08



II. Del estudio IBIS, se obtiene lo siguiente: una vez observadas las características de los tres elementos problema materia de estudio, se determina que no son útiles para estudio.

III. Del estudio microcomparativo, se obtiene lo siguiente: debido a las características de los tres elementos problema materia de estudio, se determina que no son útiles para estudio.

CONSIDERACIONES

A. Un arma de fuego, cuando es disparada, siempre deja ciertas marcas características en la superficie del material tanto del casquillo que percute, como del proyectil que dispara, estas marcas son el punto de comparación para lograr la identificación de armas de fuego debido a que ninguna deja patrones de marcas iguales a las de otra.

B. IBIS Trax 3D recaba imágenes digitales de marcas microscópicas únicas detectadas en los casquillos percutidos y balas disparadas. Se extrae una firma electrónica de cada imagen y se almacena en la base de datos. El sistema compara automáticamente las firmas en un intento por encontrar una coincidencia. El sistema clasifica las coincidencias más probables para posteriormente el suscrito analizarlas y confirmarlas. El IBIS Trax 3D puede procesar grandes cantidades de información y transmitir las por red a todos los sistemas IBIS remotos conectados a él, con el fin de buscar antecedentes de huella balística y determinar si están relacionados con algún otro evento o caso.

CONCLUSIONES:

UNICA: LOS ELEMENTOS PROBLEMA DESCRITOS EN DÍGITOS 1, 2 y 3, NO SON ÚTILES PARA ESTUDIO IDENTIFICATIVO, MICROCOMPARATIVO E IBIS.

NOTA: El total de objetos que se tuvieron a la vista, se enlistan a continuación:

ELEMENTOS BALÍSTICOS PROBLEMA		
TIPO	CALIBRE	CANTIDAD
CAMISA DE BALA	NO DETERMINADO	01
BALA	.223"	01
FRAGMENTO DE CAMISA DE BALA	NO DETERMINADO	01
TOTAL:		03

ANEXOS: 03 elementos balísticos problema, materia del presente dictamen, Registros de Cadena de Custodia, formato 2 y anexo 1.

ATENTAMENTE
PERITOS EN BALÍSTICA FORENSE

S. T. BPF

Ref. IT-BF-01
FO-BF-08
Avenida Río Consuelo Número 715-721, Colonia Santa María Insurgentes, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06430.
Tel.: (55) 53 46 1968 / 5628 www.pgr.gob.mx

Derechos Reservados
Servicios a la Comunidad
Investigación

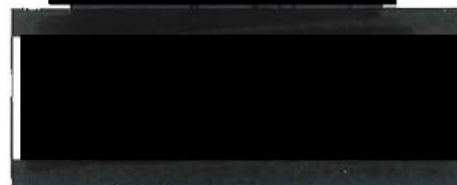
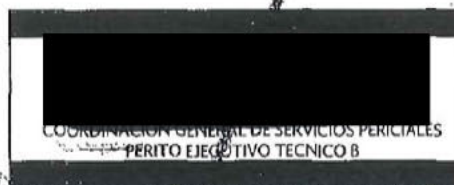


Folio o llamado	Lugar de la entrega-recepción	Fecha y hora entrega/recepción
63087	COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES	

1.- **Inventario** (escriba el número, letra o combinación alfanumérica con la que se identifica a cada indicio o elemento material probatorio que se entrega, así como su tipo o clase. Cancele los espacios sobrantes).

Indicio 1/F6	UNA CAMISA DE BALA PROBLEMA
Indicio 1/G7	UNA BALA PROBLEMA
Indicio 1/H6	UN FRAGMENTO DE CAMISA DE BALA PROBLEMA

2.- **Embalaje** (Señale las condiciones en las que se encuentran los embalajes. Cuando alguno de ellos presente alteración, deterioro o cualquier otra anomalía, especifique dicha condición).



ESTE FORMATO CONSTITUYE UN RECIBO PERSONAL, POR LO QUE SE LE SUGIERE CONSERVAR UNA COPIA



AL DE LA REPÚBLICA
rechos Humanos
icios a la Comunidad
Integración



Carpeta de investigación.

Institución o unidad administrativa	Folio o llamado	Lugar de intervención	Fecha y hora de arribo
C.G.S.P.	63087	LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES (PGR) AVENIDA RIO CONSULADO, NUMERO 715, COLONIA SANTA MARÍA INSURGENTES, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06430, MÉXICO, D.F.	25 /08/2015 13:30 HRS

1.- Identificación (Número, letra o combinación alfanumérica asignada al indicio o elemento material probatorio, descripción general, ubicación en el lugar de intervención y hora de recolección. Relación la identificación por secuencias cuando se trate de indicios o elementos materiales probatorios del mismo tipo o clase; en caso contrario, registre individualmente. Cancele los espacios sobrantes).

Identificación	Descripción	Ubicación en el lugar	Hora de recolección
1/F6	UNA CAMISA DE BALA PROBLEMA	BOLSA DEL CUADRANTE F6 (UNA BOLSA CON MUESTRA PARA PROCESAR EN EL LABORATORIO, RELACIONADO CON LA A. P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/818/2014 DE FECHA 05/11/2014, EN EL MUNICIPIO COCULA, GUERRERO)	13:30 HRS
1/G7	UNA BALA PROBLEMA	BOLSA DEL CUADRANTE G7 (DOS BOLSAS CON MUESTRAS PARA PROCESAR EN EL LABORATORIO, RELACIONADO CON LA A. P.: PGR/SEIDO/UEIDMS/818/2014 DE FECHA 05/11/2014, EN EL MUNICIPIO COCULA, GUERRERO)	

2.- Documentación (Marque con una "X" los métodos empleados o especifique cualquier otro en caso necesario).

Escrito: Si ☒ No ☐	Fotográfico: Si ☐ No ☒	Croquis: Si ☐ No ☒
Otro: Si ☐ No ☒	Especifique: _____	

Paginación **1**

DE LA REPÚBLICA
Los Humanos
en la Comunidad
ación



Carpeta de investigación.

3.- **Recolección y embalaje** (Coloque el número, letra o combinación de los indicios o elementos materiales probatorios que fueron levantados directamente con la mano o mediante un instrumento, así como el tipo de embalaje que se empleó, según corresponda. Puede emplear intervalos).

Manual	Instrumental
1/F6 y 1/G7	

Bolsa	Caja	Recipiente
1/F6 y 1/G7		

4.- **Servidores públicos** (Todo servidor público que haya participado en el procesamiento de los indicios o elementos materiales probatorios en el lugar de intervención deberá escribir su nombre completo, la institución a la que pertenece, su cargo, la etapa del procesamiento en la que intervino y su firma autógrafa. Se deberán cancelar los espacios sobrantes).

Nombre completo	Institución y cargo	Etapa	Firma
	Perito Técnico "B" Ejecutivo (Balística Forense)	EXTRACCIÓN DE ELEMENTOS BALÍSTICOS EN LAS BOSAS CON MUESTRAS PARA PROCESAR EN EL LABORATORIO, RELACIONADO CON LA A. P.: DE FECHA 05/11/2014, EN EL MUNICIPIO COCULA, GUERRERO)	

5.- **Traslado** (Marque con "X" la vía empleada. En caso de ser necesaria alguna condición especial para el traslado de un indicio o elemento material probatorio en particular, el personal pericial con capacidades para el procesamiento, según sea el caso, deberá recomendarla).

a) Vía: Terrestre ☐ Aérea ☐ Marítima ☐
b) Se requieren condiciones especiales para su traslado: No ☒ Sí ☐

Recomendaciones: **Mantener siempre cerrada la bolsa (embalaje) con el fin de evitar de que se pierdan los elementos.**

Paginación 2



REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA (ANEXO 3)

Carpeta de investigación.

6.- Continuidad y trazabilidad (Fecha y hora de la entrega-recepción, nombre completo de quien entrega y de quien recibe los indicios o elementos materiales probatorios. Institución a la que pertenecen, cargo dentro de la misma, propósito de la transferencia y firmas autógrafas. Anote las observaciones relacionadas con el embalaje, el indicio o elemento probatorio o cualquier otra que considere necesario para realizar. Agregue cuantas hojas sean necesarias. Cancele los espacios sobrantes después de que haya cumplido con el destino final del indicio o elemento material probatorio).

Fecha y hora	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
	Perito Técnico Ejecutivo "B" (Balística Forense) Coordinación General de Servicios Periciales - PGR	Entrega de indicios balísticos "PROBLEMA", 1/F6 y 1/G7	
5/11/18 17:06	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
		Recepción de indicios	
Observaciones			
Fecha y hora	Nombre, institución y cargo	Actividad/propósito	Firma
		Entrega de indicios	
5/11/18 18:00	Nombre, institución y cargo	Actividad/propósito	Firma
		Recepción de indicio	
Observaciones			
Fecha y hora	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
		Entrega de indicios para traslado para recepción en la O.I.	
03/03/16	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
		Recepción de indicios para entrega a la O.I.	
Observaciones			
Fecha y hora	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
		Entrega de indicios a la O.I.	
03/03/16 04/03/16	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
		Recepción de indicios	
Observaciones			

AL DE LA REPÚBLICA
Procuraduría General
Servicios a la Comunidad
Investigación

Paginación

3



REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA
(ANEXO 3)

Carpeta de investigación.

Institución o unidad administrativa	Folio o llamado	Lugar de intervención	Fecha y hora de arribo
C.G.S.P.	63087	LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES (PGR) AVENIDA RIO CONSULADO, NUMERO 715, COLONIA SANTA MARÍA INSURGENTES, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06430, MÉXICO, D.F.	28 /08/2015 14:00 HRS

1.- **Identificación** (Número, letra o combinación alfanumérica asignada al indicio o elemento material probatorio, descripción general, ubicación en el lugar de intervención y hora de recolección. Relatone la identificación por secuencias cuando se trate de indicios o elementos materiales probatorios del mismo tipo o clase; en caso contrario, registre individualmente. Cancele los espacios sobrantes).

Identificación	Descripción	Ubicación en el lugar	Hora de recolección
1/H6	UNA CAMISA DE BALA PROBLEMA	BOLSA DEL CUADRANTE F6 (UNA BOLSA CON MUESTRAS PARA PROCESAR EN EL LABORATORIO, RELACIONADO CON LA A. P. DE FECHA 05/11/2014, EN EL MUNICIPIO COCULA, GUERRERO)	14:00 HRS

2.- **Documentación** (Marque con una "X" los métodos empleados o especifique cualquier otro en caso necesario).

Escrito: Si ☒ No ☐	Fotográfico: Si ☐ No ☒	Croquis: Si ☐ No ☒
Otro: Si ☐ No ☒	Especifique: _____	

Paginación 1



REGISTRÓ DE CADENA DE CUSTODIA
(ANEXO 3)

Carpeta de investigación,

3.- Recolección y embalaje (Coloque el número, letra o combinación de los indicios o elementos materiales probatorios que fueron levantados directamente con la mano o mediante un instrumento, así como el tipo de embalaje que se empleó, según corresponda. Puede emplear intervalos).

Manual	Instrumental
1/H6	

Bolsa	Caja	Recipiente
		1/H6

4.- Servidores públicos (Todo servidor público que haya participado en el procesamiento de los indicios o elementos materiales probatorios en el lugar de intervención deberá escribir su nombre completo, la institución a la que pertenece, su cargo, la etapa del procesamiento en la que intervino y su firma autógrafa. Se deberán cancelar los espacios sobrantes).

Nombre completo	Institución y cargo	Etapa	Firma
	Perito Técnico "B" Ejecutivo (Balística Forense)	EXTRACCIÓN DE ELEMENTOS BALÍSTICOS EN UNA BOLSA CON MUESTRAS PARA PROCESAR EN EL LABORATORIO, RELACIONADO CON LA A. P. DE FECHA 05/11/2014, EN EL MUNICIPIO COCULA, GUERRERO)	

5.- Traslado (Marque con "X" la vía empleada. En caso de ser necesaria alguna condición especial para el traslado de un indicio o elemento material probatorio en particular, el personal pericial con capacidades para el procesamiento, según sea el caso, deberá recomendarla).

a) Vía: Terrestre ☐ Aérea ☐ Marítima ☐

b) Se requieren condiciones especiales para su traslado: No ☒ Sí ☐

Recomendaciones: Mantener siempre cerrada la bolsa (embalaje) con el fin de evitar de que se pierdan los elementos.

Paginación

2



REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA (ANEXO 3)

Carpeta de investigación.

6.- Continuidad y trazabilidad (Fecha y hora de la entrega-recepción, nombre completo de quien entrega y de quien recibe los indicios o elementos materiales probatorios. Institución a la que pertenecen, cargo dentro de la misma, propósito de la transferencia y firmas autógrafas. Anote las observaciones relacionadas con el embalaje, el indicio o elemento probatorio o cualquier otra que considere necesario para realizar. Agregue cuantas hojas sean necesarias. Cancele los espacios sobrantes después de que haya cumplido con el destino final del indicio o elemento material probatorio).

Fecha y hora	Nombre, institución y cargo	Propósito	Firma
05/11/16 17:05	Perito Técnico Ejecutivo "B" (Ballística Forense) Coordinación General de Servicios Periciales - PGR	Entrega de indicios balísticos "PROBLEMA", 1/F6 y 1/G7	
		Recepción de indicios	
Observaciones			
08/11/16 18:00		Entrega de indicio	
		Recepción de indicios	
Observaciones			
03/03/16		Entrega de indicio para Perito y entrega a la O.T.	
		Recepción de indicios para entrega a la O.T.	
Observaciones			
03/03/16		Entrega de indicios a la Oficina de Investigación	
		Recepción de indicios	
Observaciones			

GENERAL DE LA SECCIÓN DE
Derechos Humanos y
Servicios a la Comunidad
e Investigación

Paginación 3