

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala - INACIF-
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Jenny Mariela Santisteban Bautista / Clara Luisa María Calderón Sierra

Dirección: 14 Calle 4-59 Zona 1, Ciudad de Guatemala

Teléfonos: (+502) 2327 3100

Correo electrónico: jsantisteban@inacif.gob.gt / ccalderon@inacif.gob.gt

Registro de acreditación: OGA-LE-083-18

Acreditado desde: 2019-03-06

Ciclo de acreditación: Diciembre 2022 a Abril 2027

Próxima reevaluación: Diciembre 2026

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Balística Forense Ingreso de datos y adquisición de imágenes de casquillos y proyectiles en las unidades de Brasstrax y Bullettrax de IBIS	Manual del usuario: IBISTRAX HD3D Forensic Technology	Ingreso de datos y adquisición de imágenes de casquillos y proyectiles en las unidades de Brasstrax y Bullettrax de IBIS PRO-DTC-LAB-089 Versión 03	Casquillos y proyectiles	Hit (coincide)	NA	Vigente
2	Balística Forense Manual del usuario: IBISTRAX HD3D Forensic Technology Casquillos y proyectiles Análisis de solicitudes de correlaciones en las unidades matchpoint de IBIS	Manual del usuario: IBISTRAX HD3D Forensic Technology	Análisis de solicitudes de correlación en las unidades Matchpoint de IBIS PRO-DTC-LAB-104 Versión 01	Casquillos y proyectiles	Hit (coincide)	NA	Vigente
3	Balística Forense Confirmación de hits mediante análisis microscópico comparativo	Balística Forense Dr. Rafael Moreno González	Confirmación de hits mediante análisis microscópico comparativo PRO-DTC-LAB-105 Versión 02	Casquillos y proyectiles	Casquillos: Percutidos y detonados por un arma de fuego Proyectiles: Disparos por una misma arma de fuego	NA	Vigente
4	Química Forense Análisis de residuos de fulminante por Microscopia Electrónica de Barrido	PRO-DTC-LAB-060 basado en la ASTM E1588-17	Análisis de residuos de fulminante por Microscopia Electrónica de Barrido con detector de energía dispersiva de rayos X (SEM/EDX) PRO-DTC-LAB-060 Versión 06	Muestra dorso mano derecha y dorso mano izquierda	Detectado o no detectado	A partir de 1µm	Vigente
5	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Extracción de ADN de indicios indubitados de sangre, médula ósea y células de la cavidad bucal por el método de Chelex®	Manual de usuario kit de Chelex® 100	Extracción de ADN de indicios indubitados de sangre, médula ósea y células de la cavidad bucal por el método de Chelex® PRO-DTC-LAB-069 Versión 03	Sangre, células de la cavidad bucal, médula ósea	Suspensión	NA	Vigente

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
6	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Extracción de indicios dubitados	DNA Extraction and concentration: Organic Method ICF-1122-LAB	Extracción y concentración de ADN por el método orgánico PRO-DTC-LAB-068 Versión 04	Sangre, fluido seminal y/o espermatozoides (semen), células de la cavidad bucal (células epiteliales de saliva), elementos pilosos y células epiteliales	Suspensión	NA	Vigente
7	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Cuantificación de ADN (a través de PCR en tiempo real) y normalización	Manual de usuario de kits: Quantifiler® Human DNA Quantifiler® Trio DNA	Cuantificación y normalización de ADN utilizando kits Quantifiler® y termociclador en tiempo real PRO-DTC-LAB-086 Versión 02	Suspensión obtenida de la extracción	ng/μL	NA	Vigente
8	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Amplificación de ADN	Manual de usuario de kit de amplificación de ADN: Global Filer™ Express	Amplificación de ADN PRO-DTC-LAB-066 INS-DTC-LAB-121	Sangre, células de la cavidad bucal	NA	Dependiente del kit de amplificación directa	Vigente
		Investigator® HDplex Global Filer™		Suspensión obtenida de la extracción previamente cuantificada	ng/μL	Dependiente del kit de amplificación	
9	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Tipificación para análisis de fragmentos de ADN -Electroforesis capilar 3500xL	Manual de usuario GeneMapper™ ID Applied Biosystems 3500/3500 xL Genetic Analyzer	Tipificación para análisis de fragmentos de ADN -Electroforesis capilar 3500xL PRO-DTC-LAB-041 PRO-DTC-LAB-100	Amplicones en suspensión	μL	Dependiente del kit de amplificación previamente utilizado	Vigente
10	Toxicología Forense Identificación y cuantificación de etanol y otras sustancias volátiles	Método desarrollado: Identificación y cuantificación de etanol y otras sustancias volátiles mediante cromatografía a gases acoplada a headspace con detector de ionización de llama PRO-DTC-LAB-039 Versión 04	PRO-DTC-LAB-039 Versión 04	Sangre, orina y humor vítrio	g/L	0.2 – 5.0	Vigente
11	Documentoscopia Forense Análisis de grafía manuscrita	PRO-DTC-LAB-023 Versión 2	PRO-DTC-LAB-023 Análisis de grafía manuscrita en documentos dudosos	Documentos que contengan grafía manuscrita en original	Presenta correspondencia o no correspondencia grafonómica	NA	Vigente
12	Documentoscopia Forense Análisis de firma	PRO-DTC-LAB-024 Versión 2 PRO-DTC-LAB-095 Versión 2	Análisis de firmas en original en documentos dudosos PRO-DTC-LAB-024 Análisis morfológico de firmas legibles e ilegibles reproducidas a través del proceso de fotocopiado PRO-DTC-LAB-095	Documentos que contengan firmas en original o reproducidas por medios electrostáticos	Presenta correspondencia o no correspondencia grafonómica y/o morfológica	NA	Vigente

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
13	Serología Forense Búsqueda presuntiva de fluido seminal Determinación de fosfatasa ácida	PRO-DTC-LAB-001 Versión 4	Prueba de brentamina para la búsqueda presuntiva de fluido seminal a través de la encima fosfatasa ácida PRO-DTC-LAB-001	Indicios que ingresan al área de serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, hisopados, objetos varios)	NA	Se observa/no se observa	Vigente
14	Serología Forense Prueba confirmatoria para fluido seminal Determinación de la presencia de proteína seminal P-30	PRO-DTC-LAB-002 Versión 4	Prueba confirmatoria para la detección de fluido seminal a través de inmuno ensayo cualitativo para la identificación de la proteína seminal P-30 PRO-DTC-LAB-002	Indicios que ingresan al área de serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, hisopados, objetos varios)	NA	Se observa/no se observa	Vigente
15	Serología Forense Búsqueda de espermatozoides Observación microscópica de espermatozoides	PRO-DTC-LAB-003 Versión 3	Confirmación microscópica de espermatozoides por medio de la tinción árbol de navidad PRO-DTC-LAB-003	Indicios que ingresan al área de serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, hisopados, objetos varios)	NA	Presentes/ ausentes	Vigente
16	Serología Forense Prueba presuntiva para presencia de sangre	PRO-DTC-LAB-004 Versión 2	Prueba de fenoltaleína presuntiva para la presencia de sangre -Kastle Meyer- PRO-DTC-LAB-004	Indicios que ingresan al área de serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, hisopados, objetos varios)	NA	Se observa/ no se observa	Vigente
17	Serología Forense Prueba confirmatoria para presencia de sangre	PRO-DTC-LAB-005 Versión 2	Detección cualitativa de sangre de origen humano por el método de trazas de hemoglobina humana (Inmunocromatografía) PRO-DTC-LAB-005	Indicios que ingresan al área de serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, hisopados, objetos varios)	NA	Se observa/ no se observa	Vigente
18	Informática Forense Restauración, localización, análisis y extracción de información contenida en una tarjeta de memoria micro SD	PRO-DTC-LAB-107 Versión 2	Análisis forense de computadoras y medios de almacenamiento digital PRO-DTC-LAB-107	Dispositivos de almacenamiento (tarjetas de memoria micro SD)	NA	Presentes/ ausentes	Vigente
19	Lofoscopia Forense Detección, verificación e identificación de huellas dactilares, palmares y plantares	PRO-DTC-LAB-038 Versión 1	Búsqueda, revelado, levantado y fijación de huellas lofoscópicas PRO-DTC-LAB-038	Indicios que ingresan al área Lofoscopia	NA	Presentes/ ausentes	Vigente
20	Lofoscopia Forense Verificación e identificación de huellas dactilares, palmares y plantares	PRO-DTC-LAB-021 Versión 2	Verificación de utilidad de huellas lofoscópicas PRO-DTC-LAB-021	Indicios que ingresan al área Lofoscopia	NA	Presentes/ ausentes	Vigente

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
21	Lofoscopia Forense Identificación de huellas dactilares, palmares y plantares	PRO-DTC-LAB-022 Versión 2	Comparaciones lofoscópicas, mediante la metodología científica ACE-V PRO-DTC-LAB-022	Indicios que ingresan al área Lofoscopia	NA	Presentes/ ausentes	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2025-05-07

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
22	Serología Forense Detección cualitativa de Alfa-amilasa de origen humano por el método de Inmunocromatografía SERATEC AMYLASE TEST	PRO-DTC-LAB-132 basado en el inserto de la prueba inmunocromatografía SERATEC AMYLASE TEST	Detección cualitativa de Alfa-amilasa de origen humano por el método de Inmunocromatografía SERATEC AMYLASE TEST PRO-DTC-LAB-132 Versión 01	Indicios que ingresan al Área de Serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, fragmentos de tela, calzado u otros)	N/A	Positivo / negativo	Vigente
23	Química Forense Identificación de sustancias inflamables por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas	PRO-DTC-LAB-081 Versión 02	Identificación de sustancias inflamables por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas PRO-DTC-LAB-081	Muestras de líquidos inflamables. Muestras recolectadas de restos de incendios.	N/A	Detectado / No detectado	Vigente
24	Balística Forense Análisis Microscópico Comparativo	PRO-DTC-LAB-168 Versión 01 PRO-DTC-LAB-169 Versión 01	Análisis microscópico comparativo de proyectiles de arma de fuego PRO-DTC-LAB-168 Versión 01 Análisis microscópico comparativo de casquillos de arma de fuego PRO-DTC-LAB-169 Versión 01	Casquillos y proyectiles	N/A	Casquillos: Positivo: percutidos y detonados por una misma arma de fuego Negativo: percutidos y detonados por diferente arma de fuego Proyectiles: Positivo: disparados por una misma arma de fuego Negativo: disparados por diferente arma de fuego No concluyentes: Casquillos y proyectiles no poseen suficientes características microscópicas de comparación Casquillos y proyectiles no aptos para análisis	Vigente

SUCURSAL 1

Contacto: Jenny Mariela Santisteban Bautista / Clara Luisa María Calderón Sierra

Dirección: 12 Calle A 3-31 Zona 1, Ciudad de Guatemala

Teléfonos: (+502) 2327-3100

Correo electrónico: jsantisteban@inacif.gob.gt / ccalderon@inacif.gob.gt

Registro de acreditación: OGA-LE-083-18

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
25	Identificación de vehículos Determinación de alteraciones de serie, chasis y motor en vehículos. Descripción técnica de daños	PRO-DTC-LAB-020 Versión 2	Identificación de Vehículos PRO-DTC-LAB-020	Vehículos terrestres, aéreos y marítimos.	Presenta alteración o no presenta alteración. Descripción técnica de daños.	NA	Vigente
26	Identificación de vehículos Ubicación de números confidenciales y determinación de la existencia de compartimientos ocultos de elaboración artesanal	PRO-DTC-LAB-020 Versión 2	Identificación de Vehículos PRO-DTC-LAB-020	Vehículos terrestres, aéreos y marítimos.	Confidenciales: Pertenece/no pertenece Determinación compartimientos: ubicación y medidas del compartimiento.	NA	Vigente

SUCURSAL 2

Contacto: Jenny Mariela Santisteban Bautista / Clara Luisa María Calderón Sierra

Dirección: 16 avenida 14-00 zona 6 colonia cipresales, interior de las instalaciones de la Sub Dirección General de Apoyo y Logística de la Policía Nacional Civil.

Teléfonos: (+502) 2327-3100

Correo electrónico: jsantisteban@inacif.gob.gt / ccalderon@inacif.gob.gt

Registro de acreditación: OGA-LE-083-18

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
27	Química Forense Prueba botánica	Análisis de Marihuana de UNODC	Análisis de Marihuana PRO-DTC-LAB-010	Droga (marihuana) incautada en buen estado	NA	NA	Vigente
28	Química Forense Prueba PABA						
29	Química Forense Prueba Duquenois-Levine modificado						

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2026-07-16

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

info@oga.org.gt