



**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**CONFORME A LA NTG ISO/IEC 17025:2017**

**“Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala, Laboratorios de Criminalística”**  
**Laboratorio de Ensayo**

**Contacto:** Lcda. Jenny Mariela Santisteban Bautista  
**Dirección:** 14 calle 4-59 Zona 1, Ciudad de Guatemala  
**Teléfonos:** (+502) 2327 3100

**Registro de Acreditación:** OGA-LE-083-18  
**Fecha Inicial de Acreditación:** 2019-03-06  
**Fecha de Reevaluación:** 2023-05-17  
**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2027-05-17

**SEDE CENTRAL**

**Contacto:** Lcda. Jenny Mariela Santisteban Bautista  
**Dirección:** 14 calle 5-49 zona 1, Edificio NASA, Ciudad de Guatemala, Guatemala  
**Teléfonos:** (+502) 2327-3100

No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
1	<b>Balística Forense</b> Ingreso de datos y adquisición de imágenes de casquillos y proyectiles en las unidades de Brasstrax y Bulletrax 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 Bulletrax de IBIS  PRO-DTC-LAB-089 Versión 03	Casquillos y proyectiles	Hit (Coincide)	N/A	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada



No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
2	<p><b>Balística Forense</b> Manual del usuario: IBISTRAX HD3D Forensic Technology Casquillos y proyectiles</p> <p>Análisis de solicitudes de correlaciones en las unidades matchpoint de IBIS</p>		<p>Análisis de solicitudes de correlación en las unidades Matchpoint de IBIS</p> <p>PRO-DTC-LAB-104 Versión 01</p>	Casquillos y proyectiles	Hit (coincide)	N/A	Vigente
3	<p><b>Balística Forense</b> Confirmación de hits mediante análisis microscópico comparativo</p>	Balística Forense Dr. Rafael Moreno González	<p>Confirmación de hits mediante análisis microscópico comparativo</p> <p>PRO-DTC-LAB-105 Versión 02</p>	Casquillos y proyectiles	<p>Casquillos: Percutidos y detonados por un arma de fuego</p> <p>Proyectiles: Disparos por una misma arma de fuego</p>	N/A	Vigente
4	<p><b>Química Forense</b> Análisis de residuos de fulminante por Microscopia Electrónica de Barrido</p>	PRO-DTC-LAB- 060 basado en la ASTM E1588-17	<p>Análisis de residuos de fulminante por Microscopia Electrónica de Barrido con detector de energía dispersiva de rayos X (SEM/EDX)</p> <p>PRO-DTC-LAB-060 Versión 06</p>	Muestra dorso mano derecha y dorso mano izquierda	Detectado o No detectado	A partir de 1µm	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada



No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
5	<b>Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística</b> 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	N/A	Vigente
6	<b>Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística</b> 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	N/A	Vigente
7	<b>Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística</b> 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	N/A	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada



No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
8	<b>Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística</b> Amplificación de ADN	Manual de usuario de kit de amplificación de ADN: Global Filer™ Express	Amplificación de ADN PRO-DTC-LAB-066 Versión 03	Sangre, células de la cavidad bucal	N/A	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	Vigente
9	<b>Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística</b> 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 Versión 02	Amplicones en suspensión	μL	Dependiente del kit de amplificación previamente utilizado	Vigente
10	<b>Toxicología Forense</b> 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	PRO-DTC-LAB-039 Versión 04	Sangre, orina y humor vítrio	g/L	0.2 – 5.0	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada



No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
		ionización de llama PRO-DTC-LAB-039 Versión 04					
11	<b>Documentoscopia Forense</b> 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	N/A	Vigente
12	<b>Documentoscopia Forense</b> 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	N/A	Vigente
13	<b>Serología Forense</b> 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 acida PRO-DTC-LAB-001	Indicios que ingresan al área de serología (por ejemplo, pero no se limita a: prendas de vestir, hisopados, objetos varios)	N/A	Se observa/ no se observa	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada



No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
14	<b>Serología Forense</b> 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)	N/A	Se observa/no se observa	Vigente
15	<b>Serología Forense</b> 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)	N/A	Presentes/ ausentes	Vigente
16	<b>Serología Forense</b> 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)	N/A	Se observa/ no se observa	Vigente
17	<b>Serología Forense</b> 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)	N/A	Se observa/ no se observa	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada



No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
18	<b>Informática Forense</b> 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)	N/A	Presentes/ ausentes	Vigente
19	<b>Lofoscopia Forense</b> 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	N/A	Presentes/ ausentes	Vigente
20	<b>Lofoscopia Forense</b> 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	N/A	Presentes/ ausentes	Vigente
21	<b>Lofoscopia Forense</b> 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	N/A	Presentes/ ausentes	Vigente



**SUCURSAL 1**

**Contacto:** Lcda. Jenny Mariela Santisteban Bautista

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

**Teléfonos:** (+502) 2327-3100

**Registro de Acreditación:** OGA-LE-083-18

**Fecha de Reevaluación:** 2023-05-17

**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2027-05-17

No. -1-	Ensayo/Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
22	<b>Identificación de vehículos</b>  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	N/A	Vigente
23	<b>Identificación de vehículos</b>  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.	N/A	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada





**SUCURSAL 2**

**Contacto:** Lcda. Jenny Mariela Santisteban Bautista

**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

**Registro de Acreditación:** OGA-LE-083-18

**Fecha de Reevaluación:** 2023-05-17

**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2027-05-17

No. -1-	Ensayo/Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
24	<b>Química Forense</b> Análisis de Marihuana	Análisis de Marihuana de UNODC	Análisis de Marihuana PRO-DTC-LAB-010	Droga (marihuana) incautada	N/A	N/A	Vigente

**Actualizado: 2023-07-20**

**-ULTIMA LÍNEA-**

**Más información:**

**Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)

[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)

[info@oga.org.gt](mailto:info@oga.org.gt)