

División de Análisis Técnico Científica Forense Subdirección Técnica Científica Forense de la Policía Nacional Civil

N° de Registro:	LEA-05:19
Responsable:	Comisionado David Armando Reyes Palacios
Correo electrónico:	jugc.stcf@pnc.gob.sv
Teléfono:	2206-1600
Fax:	No Aplica
Sitio web:	No Aplica
Dirección:	Lote 3ª Finca El Matazano, Boulevard Nuevo Cuscatlán, Municipio de Nuevo Cuscatlán, La Libertad
Ámbito de la acreditación:	Análisis físicos en documentos, billetes y armas, análisis fisicoquímicos en sustancias controladas y Características identificativas en las huellas
Vigencia de la acreditación:	Del 20 de mayo de 2023 al 19 de mayo 2027. Acreditación otorgada bajo los requisitos de la norma NTS ISO/IEC 17025:2017
Estado de la acreditación:	Vigente

N°	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo)	Ubicación
1	Sustancias sólidas (Polvos sueltos o compactos).	Determinar la presencia o ausencia de cocaína y determinar su concentración (en porcentaje) en una evidencia	Método análisis cualitativo y cuantitativo de cocaína por cromatografía de gas acoplado a un espectrómetro de masas.	Métodos Recomendados para la identificación y el análisis de cocaína en materiales incautados, ST/NAR/7REV.1, de Naciones Unidas, división de estupefacientes, Viena, 2012.	Límite de detección y Limite de cuantificación 25 mg /L como cocaína clorhidrato	Instalaciones fijas
2	Material seco y/o húmedo, suelto y/o compactado, así como a productos obtenidos de la (Cannabis) marihuana: resina y aceite (hachis).	Determinar la presencia o ausencia de cannabinol, cannabidiol y Delta-9-Tetrahydrocannabinol presentes en la cannabis	Identificación de cannabinoides por cromatografía de gas acoplado a un espectrómetro de masas.	Métodos Recomendados para la Identificación y el análisis del cannabis y los productos del cannabis, ST/NAR/40 de Naciones Unidas, división de estupefacientes, Viena, 2010.	Identificación en un límite de detección desde 25mg/L hasta 1000mg/L para los tres cannabinoides (Cannabidiol, delta-9-THC, Cannabinol)	Instalaciones fijas
3	Sustancias solidas pulverulentas, cristalinas, tipo blotter (papel secante)	Determinar la presencia o ausencia de anfetaminas, metanfetaminas y MDMA (3,4-metilendioximetanfetamina) presentes en la evidencia	Método de análisis cualitativo de anfetaminas y sustancias afines en materiales incautados por cromatografía de gas acoplado a un espectrómetro de masas	Métodos Recomendados para la Identificación y el análisis de Anfetaminas, Metanfetaminas y otros productos análogos con anillos sustituidos en materiales incautados, ST/NAR/34 de Naciones Unidas, división de estupefacientes, Nueva York, 2006.	Identificación en un límite de detección desde 50 mg/L hasta 1000mg/L para anfetaminas y metanfetaminas y de 25 mg/L hasta 1000mg/L para MDMA (3,4-metilendioximetanfetamina)	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

Nº	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
4	Documentos de Identificación de la República de El Salvador. Documentos de autorización de la República de El Salvador. y Papel moneda	Características de medidas de seguridad	Método Comparativo de Documentos con Medidas de Seguridad.	Método desarrollado por el Laboratorio a partir de la bibliografía de D. Silveira J., Lozano S. y Díaz O. (2001) Como verificar los elementos de seguridad y detectar falsificaciones, falsificación de moneda (pp. 71-102), Altair Quevedo, España.	Ámbito de trabajo: Pasaporte tipo P, Licencia de Conducir: clases Juvenil, Particular, Liviana, Pesada, Pesada T, Motocicleta y Licencia para uso de Arma de Fuego. Permiso de Línea del Vice Ministerio de Transporte, Tarjeta de Circulación Matrícula para Armas de Fuego. Dólar de Estados Unidos de América, de las denominaciones de \$1.00, \$2.00, \$5.00, \$10.00, \$20.00, \$50.00 y \$100.00, Quetzales de la República de Guatemala, de las denominaciones de Q1.00, Q5.00, Q10.00, Q20.00, Q50.00, Q100.00, Q200.00.	Instalaciones fijas
5	Huellas e impresiones dactilares, palmares y plantares.	Características identificativas en las huellas e impresiones dactilares, palmares y plantares..	Método de identificación humana por medio de la comparación de huellas e impresiones lofoscópicas	Departamento de Justicia de los Estados Unidos, Oficina de Programas de Justicia, Instituto Nacional de Justicia, publicación Agosto 2017, Libro de Referencias de las Huellas Dactilares	Huellas e impresiones lofoscópicas determinadas aptas para identificación, según criterios establecido en el método.	Instalaciones fijas
6	Material dubitado con material indubitado obtenido de armas de fuego de fabricación convencional y de fabricación casera o artesanal, que presentan características de estudio balístico comparativo.	Características de clase, de identidad e individualizantes de elementos balísticos	Método de Comparación de Balística Forense- Cotejo Directo	Dr. L. Rafael Moreno González, Editorial Porrúa, Avenida República de Argentina 15, México. "Balística Forense" Edición 15.	Evidencias comprendidas entre el calibre .22 y el calibre .45	Instalaciones fijas
7	Material dubitado con material indubitado o material dubitado únicamente, obtenido de armas de fuego de fabricación convencional, que presenten características de estudio balístico comparativo.	Características de clase, de identidad e individualizantes de evidencias balísticas, relacionadas mediante el uso del Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS)	Método de Comparación de Balística Forense- Rastreo en IBIS	Dr. L. Rafael Moreno González, Editorial Porrúa, Avenida República de Argentina 15, México. "Balística Forense" Edición 15.	Evidencias comprendidas entre el calibre .22 y el calibre .45	Instalaciones fijas
8	Material dubitado de origen balístico, producido por armas de fuego de fabricación convencional, y de fabricación casera o artesanal, que presentan características de estudio balístico comparativo.	Características de clase, de subclase y de identidad e individualizantes de elementos balísticos	Método de Comparación de Balística Forense- Calibre y Número de Armas de Fuego Participantes	Dr. L. Rafael Moreno González, Editorial Porrúa, Avenida República de Argentina 15, México. "Balística Forense" Edición 15.	Evidencias comprendidas entre el calibre .22 y el calibre .45	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

Nº	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
9	Fluidos biológicos humanos en diferentes soportes (evidencia criminal)	Marcadores moleculares (STR)	Método para la obtención de perfil genético en evidencias	Applied Biosystems. (2021). PrepFiler Express™ and PrepFiler Express™ BTA Automated Forensic DNA Extraction Kits User Guide. Thermo Fisher Scientific Inc. Revisión E. Modificado por el Laboratorio. Applied Biosystems. (2018). Quantifiler™ HP and Trio DNA Quantification Kits: User Guide, CA: Life Technologies Corporation. Modificado por el Laboratorio. Applied Biosystems. 2020. Revision C.O. Kit, VeriFiler™ Plus PCR Amplification Kit. User Guide. Modificado por el Laboratorio Applied Biosystems. 2019. Revision F. GlobalFiler™ and GlobalFiler™ IQC PCR Amplification Kits. User Guide. Modificado por el Laboratorio. Applied Biosystems (2014). DNA Fragment Analysis by Capillary Electrophoresis: User Guide, CA: Life Technologies Corporation. Modificado por el Laboratorio.	Límite de detección: 0.125 ng de ADN	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Ampliación del alcance para el ensayo N° 7	A partir del 02/05/2023
Renovación del ciclo de la acreditación	20/05/2023 al 19/05/2027
Ampliación de la acreditación, ensayos 8 y 9	30/01/2026 al 19/05/2027

Fin del documento