

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 1 de 5

DATOS GENERALES

ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	Adquisición de Kits para la recolección de microindicios, para el Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido
CPC A NIVEL 5	35290
DESCRIPCIÓN DEL CPC	OTROS PRODUCTOS O ARTICULOS FARMACEUTICOS PARA USOS MEDICOS O QUIRURGICOS
CPC A NIVEL 9	352901091
DESCRIPCIÓN DEL CPC	Insumos de uso General
UNIDAD REQUIERENTE:	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
FECHA:	30 de agosto de 2023

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES**

TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD REQUERIDA	LUGAR DE ENTREGA:
Kits para la recolección de microindicios	<p>Cada kit debe constar de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dos (02) Stubs de aluminio certificado y enumerado con serie alfanumérica del A4001 al 6000A, de 12.7 mm de diámetro, que tiene película de adhesivo de carbono y protección de polímero aplicado para sostener la muestra, en envase de polímero (<i>imagen 1</i>). Una (01) Funda plástica con cierre hermético: 15,5 cm x 10 cm +/- 1 cm; sin contemplar la dimensión de la solapa. (<i>imagen 2</i>); Una (01) funda plástica con cierre hermético 22,5 cm x 15 cm; +/- 1 cm; sin contemplar la dimensión de la solapa. (<i>imagen 2</i>); Una (01) planilla de recopilación de datos de 18 cm x 12 cm; +/- 0,5 cm (<i>imagen 3</i>), elaborada en cartulina. Dos (02) Etiquetas identificativas de 7 cm x 3 cm; +/- 0,2 cm (<i>imagen 4</i>). <ul style="list-style-type: none"> Un (01) Instructivo de recolección de microindicios elaborado en papel bond, con medida de 18 cm x 12 cm; +/- 0,5 cm (<i>imagen 3</i>) 	750	Pichincha, Quito, Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Antonio José de Sucre

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 2 de 5

Imagen 1. STUBS

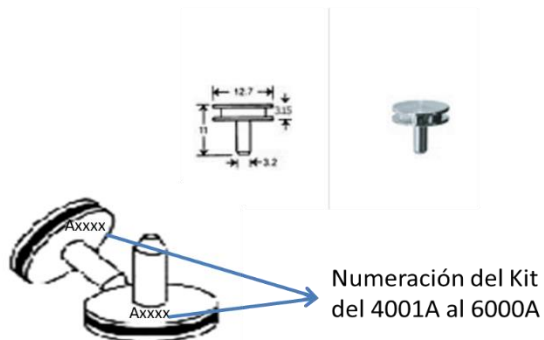
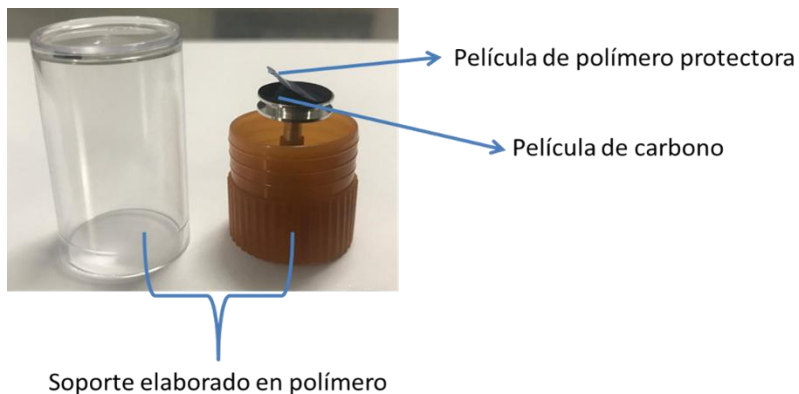


Imagen 2. Fundas Plásticas



DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE BIENES


Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0


Fecha: 11/07/2022

Página 3 de 5

Imagen 3. Planilla de Recopilación de Datos



POLICIA NACIONAL DEL ECUADOR
DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION TECNICO-CIENTIFICA POLICIAL
SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES



FICHA DE RECOPIACION DE DATOS

Día	Mes	Año	Provincia	No. Informe de I.O.T. e Neces. Técnica

Número de KIT: N° XXXXXXA

1. DATOS DE LA PERSONA:
 NOMBRES Y APELLIDOS: _____
 NÚMERO DE CÉDULA DE CIUDADANÍA: _____
 OCUPACION HABITUAL: _____
 (Oficio, Profesión)
 ACTIVIDADES REALIZADAS ANTES DE LA TOMA DE MICROINDICIOS: _____
 (SE CAMBIO DE ROPA EN LAS ÚLTIMAS HORAS): SI ___ NO ___ SE DESCONOCE _____
 SI SU RESPUESTA ES SI, (HACE CUÁNTO): _____
 ¿LAVÓ SUS MANOS EN LAS ÚLTIMAS HORAS? SI ___ NO ___ ¿CON QUÉ? _____

2. DATOS GENERALES:
 Fecha de suceso: _____ Hora del suceso: _____
 Fecha toma de microindicios: _____ Hora toma de microindicios: _____
 (Ha disparado recientemente un arma de fuego): SI ___ NO ___ (Hace cuánto): _____

3. ARMA QUE POSIBLEMENTE SE DISPARÓ (Marque con una X):
 PISTOLA ___ REVOLVER ___ OTRA ___ (CUAL) _____

4. LUGAR DE TOMA DE MICROINDICIOS (Marque con una X):
 Manos ___ Prendas de vestir ___ (Qué área de la prenda) _____
 Otros susbstratos ___ (cuáles) _____

5. DATOS DE LA AUTORIDAD SOLICITANTE:
 NOMBRES: _____
 UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA AUTORIDAD: _____
 TELÉFONO: _____ CIUDAD: _____

Número de KIT: N° XXXXXX A

6. DATOS DEL PERITO QUE TOMA LOS MICROINDICIOS:
 NOMBRES: _____ GRADO: _____
 UNIDAD EN LA QUE LABORA: _____
 TELÉFONO: _____ CIUDAD: _____

RRHA DEL PERITO QUE TOMA LOS MICROINDICIOS: _____

(PRESENTA EN LAS MANOS CONTAMINACIÓN VISIBLE (SANGRE, TINTA, ETC))

OBSERVACIONES:

FULGAR, DERECHO

HUELLA DACTILAR DE LA PERSONA:
 (Se debe realizar después de la toma de microindicios)

NOTA: De las acciones legales que conlleve los microindicios mal tomados y de las fichas mal llenadas, será responsable única y exclusivamente del perito que toma el procedimiento. El Laboratorio de Microscopía Electrónica del SNMLCF no se responsabiliza por los microindicios mal recolectados y no se procederá a realizar el análisis en caso de que los lotes se encuentren adulterados, rotos o no guarden condiciones óptimas para su estudio.

Imagen 4. Etiqueta identificativa para cada STUB




RECOLECCIÓN DE MICROINDICIOS

MANOS

PRENDAS

OTROS

N° XXXXXXA

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 4 de 5

Imagen 5. Instructivo



**PASOS A SEGUIR PARA LA RECOLECCIÓN DE MICRO INDICIOS
PARA ANÁLISIS DE RESIDUOS DE DISPARO**



- 1.1. Utilice guantes quirúrgicos antes de comenzar a realizar el procedimiento, a fin de evitar contaminaciones.
- 1.2. Verificar que el KIT se encuentre completo, es decir contenga los dos (02) Stubs, dos fundas plásticas (02) y la FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS.
- 1.3. Retirar la FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS, los dos (02) dispositivos (Stubs), con su respectiva funda plástica.
- 1.4. Tomar el primer dispositivo (Stub) sujetarlo por su parte inferior (base plástica) y retirar la cubierta de acrílico protectora transparente (tapa).
- 1.5. Para el caso de regiones anatómicas, en el caso de condiciones óptimas, el tiempo máximo de recolección es hasta 5 horas luego de ocurrido el suceso. No se recomienda recolectar en regiones anatómicas luego de transcurrido este tiempo para evitar interpretación errónea de resultados.
- 1.6. Empleando las pinzas adecuadas, separar y desechar la película de plástico protectora de color blanco, gris o transparente (en caso que esta estuviese presente y desecharla), de manera que quede expuesta la lámina adherente de carbono (negro) en la superficie metálica del Stub, evitando dañar o desprender esta última en el procedimiento.
- 1.7. Seleccionar la región anatómica u otra superficie de interés criminalístico para la recolección. En el caso de regiones anatómicas (Ej. manos) utilice un dispositivo para cada mano (región dorsal).
- 1.8. Con el soporte metálico colocado en su base realizar una serie de presiones (percusiones) de forma continua sobre la superficie seleccionada, de manera que la película de carbono haga contacto físico y uniforme con la superficie. Realizar las presiones hasta que la película pierda su capacidad adherente, nunca se debe recolectar por arrastre.
- 1.9. Colocar la cubierta de acrílico (tapa) para proteger la película de carbono en la superficie metálica del Stub.
- 1.10. Rotular en la etiqueta del Stub especificando la zona en la cual fue recolectado.
- 1.11. Si se requiere o se considera necesario, recolectar micro indicios en otra área de interés como vehículos, prendas de vestir, o cualquier otra superficie, proceda de igual forma con otro Stub, utilizando un dispositivo para cada área.
- 1.12. Llene correctamente la FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS, con la información que se haya obtenido del caso, evitando en la medida de lo posible dejar de plasmar la información solicitada.
- 1.13. Colocar dentro de la funda plástica grande, la FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS y la funda plástica pequeña que contiene los dos (02) Stubs, con las muestras recolectadas.
- 1.14. Embalar y etiquetar la funda plástica grande para su preservación y traslado al Centro de Acepto.
- 1.15. Elaborar el correspondiente REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA, para los kits que tienen nomenclatura alfanumérica, deben tomar en cuenta para la descripción los números y letra (Ej. KIT No 0000232A).

Nota: Para consulta comunicarse al Laboratorio de Microscopía Electrónica del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses al teléfono 023934220 Ext. 203

INFORMACIÓN DE CONTACTO

RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	DEL	Ing. Tatiana Macías Analista Administrativa 2
TELÉFONO CONTACTO:	DE	0995349900
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	DE	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: <ul style="list-style-type: none"> • Portal de compras públicas. Correos electrónicos: <ul style="list-style-type: none"> • compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec.

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 5 de 5

- snmlcf.proformas@gmail.com.
- snmlcf.proformas@outlook.com.

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la adquisición del bien, **hasta las 12h00 del día 31 de agosto de 2023.**

Requisitos de la proforma:

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

- Fecha de emisión.
- Número de proforma.
- Destinatario de la proforma (SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los bienes (la descripción debe corresponder a los componentes técnicos del bien), cantidad, precio unitario y valor total.
- Plazo de entrega: **90 días.**
- Forma de pago: **100% contra entrega.**
- Vigencia de la oferta: **90 días.**
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma o sello del proveedor.

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- **Copia de RUC.**

Elaborado por:

Ing. Tatiana Macías Franco
Analista Administrativo 2

Revisado y Aprobado por:

Mgs. Cristian Salgado Ortega
Coordinador Técnico de Servicios de Ciencias Forenses