

RESERVADO

ORIGINAL



**DIRECCIÓN DE CRIMINALÍSTICA Y ESTUDIOS FORENSES**

PERICIA NRO:  
**136.132**

CARACTERÍSTICA:  
**QUÍMICA**

REALIZADA EN: DIVISIÓN IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS Y ESTUPEFACIENTES  
DEPARTAMENTO DROGAS DE ABUSO.

EXPEDIENTE ELECTRÓNICO NRO: EX-2025-36921513-APN-DICRIEFOR #GNA.

SOLICITADA POR: SEDE FISCAL DESCENTRALIZADA DE BARILOCHE.

CAUSA N°: LEGAJO FISCAL NRO. 50.063/2025.

CARÁTULA: “N.N. S/INFRACCIÓN ART. 145 BIS DEL CP”.

SÍNTESIS DE ESTUDIOS REALIZADOS: ANÁLISIS QUÍMICO CUALITATIVO.

PERITO ACTUANTE

PRIMER ALFÉREZ (BIO) LORENA VIVIANA BUYATTI

AÑO: 2025



## **PERICIA QUÍMICA**

Nº: 136.132

**SEÑOR FISCAL**

La que suscribe Primer Alférez (BIO) Lorena Viviana BUYATTI, integrante de la División Identificación de Fármacos y Estupefacientes del Departamento Drogas de Abuso de la Dirección de Criminalística y Estudios Forenses de Gendarmería Nacional, designada perito en la causa **LEGAJO FISCAL NRO. 50.063/2025**, caratulada "**N.N. S/INFRACCIÓN ART. 145 BIS DEL CP**", en trámite ante esa Fiscalía, a su cargo, eleva a su consideración el presente Informe Pericial, a los efectos de exponer los estudios realizados y conclusiones correspondientes.

Asimismo, se informa que la Dirección de Criminalística y Estudios Forenses, posee un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple con los requisitos de la norma **IRAM- ISO 9001:2015**, cuyo alcance es:

- Realización, aprobación y liberación del peritaje forense a requerimiento de la Autoridad Judicial como apoyo a las Fuerzas Federales del Ministerio de Seguridad de la Nación.
- Gestión de la conservación de los informes periciales digitalizados.

### **1) OBJETO**

El presente Informe Pericial tiene por finalidad determinar:

*"...disponer la realización de un peritaje químico respecto de los hongos y la sustancia líquida secuestrada en autos, tendiente a determinar si se trata de estupefacientes, su naturaleza, cantidad, calidad, capacidad toxicomanígena y las dosis umbrales factibles de obtener con la misma ...sobre las sustancias líquidas, se solicita también corroborar la presencia de fentanilo en las mismas..."*

## **2) ELEMENTOS DE JUICIO**

A los efectos de la realización del presente Informe Pericial, se recepcionaron los siguientes elementos de juicio (**Ver figuras N°1 y N° 2**): -----

- **UNA (1)** caja de plástico de color azul, cerrada mediante cinta adhesiva transparente, con rotulo que reza “**CRIMINALÍSTICA Y ESTUDIOS FORENSES ESCUADRÓN 34 MARCIANO VERÓN GENDARMERÍA NACIONAL – MUESTRAS M1-M22**”, acompañado de su correspondiente planilla de cadena de custodia, resguardando **DIECINUEVE (19)** Sobres de papel de color marrón, cerrados mediante cinta adhesiva transparente, con rótulos que reza “**MUESTRA 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18 Y 19– SUSTANCIA HONGO**” y demás datos de la causa, alojando cada sobre muestras de hongos secos de color marrón, los cuales son identificados para análisis como “**M1**” a “**M19**” respectivamente. -----
  - **TRES (3)** frascos de vidrio, cerrados mediante tapa a rosca y cinta adhesiva transparente, con rotulo que reza “**MUESTRA 20, 21 Y 22 – SUSTANCIA LIQUIDA**”, resguardando cada frasco en su interior sustancia liquida de color marrón oscuro, siendo identificados para análisis como “**M20**”, “**M21**” y “**M22**”. -----



**Figura N° 1**



**Fuente:** División Identificación de Fármacos. Departamento Drogas de Abuso. Dirección de Criminalística y Estudios Forenses de Gendarmería Nacional Argentina.

**Figura N° 2**



**Fuente:** División Identificación de Fármacos. Departamento Drogas de Abuso. Dirección de Criminalística y Estudios Forenses de Gendarmería Nacional Argentina.

### **3) DESARROLLO FUNDAMENTADO**

#### **a. ANÁLISIS QUÍMICO**

##### **1) Cromatografía Gaseosa Espectrometría de Masas (GC - MS)<sup>1-4</sup>**

Esta técnica de análisis permite la separación de los constituyentes de una mezcla compleja de sustancias y su posterior identificación a través del estudio de los iones provenientes de la fragmentación de cada uno de los componentes.

Una sustancia en estado gaseoso o de vapor, en atmósfera de vacío, se fragmenta en partículas cargadas eléctricamente (iones) al atravesar un campo magnético.

Las moléculas se fragmentan en iones característicos, permitiendo en su abundancia en el espectro de masas una identificación eficiente y segura.

La muestra identificada como “**M1**” a “**M22**” se analizaron mediante esta técnica. Los espectros de masas obtenidos se analizaron por cotejo con diferentes bibliotecas internacionales que contienen sustancias químicas diversas.

Se utilizó en este estudio un Cromatógrafo Gaseoso acoplado con un Espectrómetro de Masas marca SHIMADZU QP 2020.

**RESULTADO:** Se muestran en la Tabla 1.

Tabla 1. Análisis químico cualitativo por GC-MS.

MUESTRAS	PESO NETO DE LA SUSTANCIA (EN GRAMOS)	ESTUPEFACIENTE Y/O PSICOTRÓPICO
<b>M1</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M2</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M3</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M4</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M5</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M6</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M7</b>	2,00	NEGATIVO

<b>M8</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M9</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M10</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M11</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M12</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M13</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M14</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M15</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M16</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M17</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M18</b>	2,00	NEGATIVO
<b>M19</b>	2,00	NEGATIVO
<b>MUESTRAS</b>	<b>VOLUMEN DE LA SUSTANCIA (EN MILLITROS)</b>	<b>ESTUPEFACIENTE Y/O PSICOTRÓPICO</b>
<b>M20</b>	20	NEGATIVO
<b>M21</b>	20	NEGATIVO
<b>M22</b>	20	NEGATIVO

## BIBLIOGRAFÍA

- a) Paul, L. D.; Musshoff, F.; Aebi, B; Auwaerter, V.; Kraemer, T.; Peters, F.T.; G y cols (2009). Guideline for quality control in forensic-toxicological analyses. Jena, Alemania: Scientific Committee Quality Control of the Society of Toxicological and Forensic Chemistry.
- b) Skoog, D. A. (2001). Principios de análisis instrumental. Madrid, España: Mc Graw Hill.
- c) Comisión de la Unión Europea (2002). Decisión de la Unión Europea 2002/657/EC. Unión europea: Diario Oficial de la Unión Europea.
- d) World Antidoping Agency (2015). WADA Technical Document – TD2015IDCR Minimum criteria for chromatographic-mass spectrometric confirmation of the identity of analytes for doping control purposes. Montreal, Canadá: World Antidoping Agency

#### **4. CONCLUSIONES**

De conformidad con los resultados de las comprobaciones realizadas, se está en condiciones de informar que:

- **LAS MUESTRAS ANALIZADAS E IDENTIFICADAS COMO “M1 a M22” NO CONTIENEN PSICOTRÓPICOS CONTEMPLADOS EN LA LEY 19.303 NI ESTUPEFACIENTES CONTEMPLADOS EN EL DECRETO 635/2024.** -----

Es todo cuanto se informa.

El presente informe consta de **SIETE (7)** páginas, incluyendo la carátula, anexando **UNA (1)** copia del Acta de apertura, pesaje y recepción de muestras del día 24 de abril de 2025.

Se deja expresa constancia que las muestras extraídas para análisis corresponden a un muestreo realizado por personal del Grupo Criefor del Escuadrón 34 “BARILOCHE” y que las mismas se agotaron en su totalidad en las determinaciones realizadas.

Asimismo, en el marco de la Ley N° 25.506 de Firma Digital, actualizada mediante la Ley N° 27.746 de Simplificación y Desburocratización de la Administración Pública Nacional, su Decreto Reglamentario N° 182/19 y Decreto N° 892/17 de la Creación de la Plataforma de Firma Digital Remota, el presente informe ha sido firmado digitalmente a través de mencionada plataforma.