

## Aniversario del LABOCAR: A 36 años de la creación del Departamento de Criminalística de Carabineros

La Criminalística es la disciplina auxiliar del derecho y proceso penal, la que en base a la verificación científica establece las responsabilidades y dinámicas en un delito, especialidad que desde el 2 de junio de 1989 es parte de Carabineros de Chile. A 36 años de la creación del Departamento de Criminalística de Carabineros, esta especialidad se encuentra en la región metropolitana y en 15 Laboratorios o secciones regionales, dando

cumplimiento a su objetivo que es efectuar investigaciones periciales a partir de hechos que revisten carácter de delitos, realizadas en el sitio del suceso y laboratorio, confeccionando informes periciales, a fin de satisfacer los requerimientos de los Tribunales, Jurisdicción Militar, Ministerio Público y de la propia Institución. En nuestra región el Laboratorio de Criminalística cuenta con peritos altamente calificados en

las diversas áreas de la investigación, como Balística, Documentología, Dactiloscopia y Química Forense, entre otras. A esto se suma el trabajo del Laboratorio de Balística Forense e Ibis que cuenta con instrumentales como el Microscopio de Comparación Balística “Visión X” que es un sistema de iluminación moderno y flexible y el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS) El sistema IBIS es un equipo tecnológico que utiliza

una microscopía 3D especializada para capturar las marcas únicas que dejan las armas de fuego disparadas en los proyectiles y vainas mediante una red integrada, la cual mediante potentes algoritmos permite revelar las coincidencias más probables con información de millones de proyectiles y vainas utilizadas en diferentes delitos a nivel nacional e internacional. Además, en química forense cuentan con instrumental de absorción atómica que determinar la presencia de residuos de disparos; instrumental de cromatógrafo de gases que permite determinar drogas y acelerantes y el sistema forense para estudio de evidencias físicas y



biológicas “Crime Lite PRO” que detecta evidencias posiblemente portadoras de ADN y otros elementos de interés criminalístico. Dicho equipo cuenta con iluminación UV-Vis-IR completamente integrada y sistema de imagen con “ópticas inteligentes”, por lo cual puede utilizarse para marcar evidencias, detectar la presencia de fluidos corporales y localizar

diminutos fragmentos de trazos de evidencias. El trabajo especializado realizado en los diversos laboratorios, constituyen importantes medios de pruebas, con un soporte científico, los que acompañados de informes periciales, son piezas claves para la reconstrucción de los hechos investigados por el Ministerio Público.