

## INGENIERIA FORENSE - RECONSTRUCCION

# \$ 9.500.000

MAS EL COSTO DE LA AUDIENCIA DE SUSTENTACIÓN DE JUICIO ORAL. \$ 2.000.000 Pesos M/C, POR CADA AUDIENCIA

Las actividades técnicas de este informe son desarrolladas por: **(A)** Ingeniero y Tecnólogo en Topografía. **(B)** Técnico en Investigación Judicial y Criminalista. **(C)** Técnico Perito en Identificación e investigación de Automotores. **(D)** Técnico en Tránsito, Transporte y Seguridad Vial. **(E)** Diseñador Gráfico e Industrial. **(F)** Piloto Certificado Aerocivil-Col de RPAS-DRONES-UAV **(G)** Estudiante de Licenciatura en Matemáticas y Física Universidad Católica de Manizales "Último semestre". **(H)** Especialización en Ciencias Forenses y Técnica Probatoria.

### INCLUYE:

- \* Inspección técnica lugar de los hechos **(A)**
- \* Análisis del acervo probatorio "documentación" **(A,B,C,D)**
- \* Cuestionario técnico para interrogatorio perito de la UIFCP y 6 peritos de la contraparte. **(A,B,C,D,E)**
- \* 1 reunión virtual<sup>2</sup> explicación del informe al contratante y/o abogado **(A,B,C,D,E)**
- \* 4 impresos<sup>3</sup> a color con los demás soportes y/o anexos  
Impresos de los soportes hoja de vida del perito UIFCP<sup>4</sup>
- \* 1 preparación virtual-presencial con el abogado para audiencia oral
- \* Certificado de Software y calibración de equipos
- \* Certificado piloto de Drone-Rpas-UAV – Aerocivil

### INFORME TÉCNICO CON LAS SIGUIENTES VARIABLES:

- \* Descripción técnica ingenieril del lugar de los hechos **(A)**
- \* Descripción técnica de CAMPOS VISUALES **(A,G)**
- \* Interventoría topográfica "EXCLUSIVA DE LA UIFCP"<sup>5</sup> **(A)**
- \* Extracción de metadatos de labores técnicas de campo UIFCP **(A)**



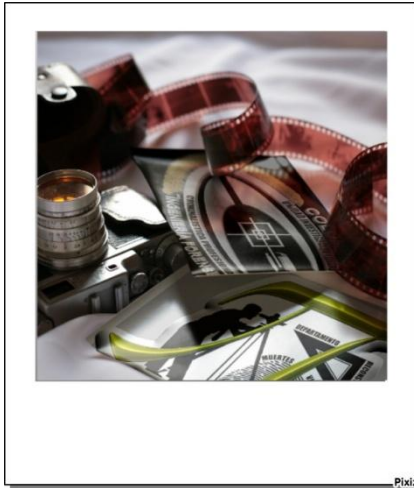
<sup>1</sup> Fuera de Bogotá o Cundinamarca se debe cancelar el monto de viáticos, de acuerdo el lugar de la reconstrucción

<sup>2</sup> Reunión presencial genera honorarios por tiempo de traslado u otros. \$ 80.000 pesos el día

<sup>3</sup> Cada impreso o copia impresa del informe y sus anexos tiene un costo de \$ 80.000 pesos

<sup>4</sup> Los soportes de hoja de vida-experiencia laboral y formación académica del perito están sujetos al valor de cada reconstrucción.

<sup>5</sup> Interventoría técnica topográfica del terreno, croquis PONAL u otras entidades. UIFCP único laboratorio en Colombia que realiza este proceso de forma técnica.



- \* Entrega de crudos topográficos y geodésicos (A, F)
  - \* Imágenes o registro fotográfico geo-etiquetado (A)
  - \* FOTOGRAFIA Y/O VIDEO 360 (A, E)
  - \* Gráficas 3D del terreno o lugar de los hechos (A, E, F)
  - \* Modelos fotogramétricos del terreno aéreos, con cálculos de GDS, corrección de lentes, escala de imagen entre otros. (F)
  - \* Modelo digital de la elevación, modelos digital de terreno, modelo digital de superficie, MDE, otros (A, F)
  - \* Cálculos de campometría visual y espacial (A)
  - \* Plano topografía escalado con todos los soportes (A)
  - \* Análisis técnico de lesiones 3D para ingeniería forense (B,D)
  - \* Determinación de distancias visuales (A)
  - \* Creación LINEA de tiempo (E)
  - \* Creación de infografía (E)
  - \* Determinación de velocidades y tiempos de desplazamientos (A)
  - \* Fotogrametría terrestre <sup>6</sup> (A,B,D)
  - \* Análisis físico matemático del caso en iteración matemática (A,G,H)
  - \* Análisis BALISTICA del evento en modelo 3D (B,E,G,H)
  - \* Estadística en optimización de datos colectados (G)
  - \* Técnica de medición, soportes y cálculos de iluminación en siniestros nocturnos (índices de refracción-reflexión, otros ) (A, D, G)
  - \* Técnica de medición, soportes y cálculos en función a la acústica (A, G)
  - \* Reconstrucción de versión de testigos presenciales "Max. 6" (ángulos visuales, distancias de percepción, obstáculos visuales, otros) (A,B,D,G)
  - \* Análisis técnico de errores y protocolos forenses FGN (B)
  - \* **Presentación gráfica interactiva del caso**
  - \* **Entrevista y presentación de versión del implicado**
  - \* Concusiones, anexos, materiales utilizados, bibliografía, otros
- Cotización libre de impuestos, parafiscales y otros.**

## SOPORTES QUE ENTREGA EL PERITO PARA ESTA COTIZACION:

**ACADÉMICOS:** Ingeniero Topográfico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Diseñador Gráfico e Industrial de las instituciones UNIAPEL-REDECOMPUTO y la Universidad la Gran Colombia, Tecnólogo en Topografía de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Técnico en Investigación Judicial y Criminalista de la Escuela de Criminalística Lombroso, Técnico Perito en Identificación e investigación de Automotores del Instituto Superior Unificado de Criminalística, Investigación y Tecnología SISCAP, Técnico en Transito, Transporte y Seguridad Vial de la Escuela Iberoamericana de Ciencia Técnicas EICT. Estudiante de Licenciatura en Matemáticas y Física Universidad Católica de Manizales "Ultimo Semestre". Especialización en Ciencias Forenses y Técnica Probatoria. Diplomados aplicados en accidentes de tránsito (+8). Diplomados en Drones 2. Seminarios forenses (+19). **LABORALES:** Experiencia certificada desde el año 2003 en el campo forense. Experiencia certificada como docente nacional - internacional. Publicaciones académicas +5 **VER HOJA DE VIDA COMPLETA DEL TÉCNICO**

NOTA: este tipo de reconstrucción (TIPO C) va acompañada de la hoja de vida de un segundo perito técnico en el proceso de recolección de información. **VER HOJA DE VIDA COMPLETA DEL TÉCNICO**

<sup>6</sup> Ingeniería de transito y trasporte UIFCP, único laboratorio en Colombia que aplica el procedimiento de forma técnica en la reconstrucción de muertes violentas.

