

PRÓLOGO

Después de casi cuatro décadas (1985) de reflexión y estudio, comparto **con** Psicofisiólogos forenses y estudiantes de la poligrafía, esta investigación científica aplicada.

En la introducción, despejamos la duda sobre por qué la psicofisiología forense o poligrafía utiliza, de forma indistinta, las acepciones de la **Disciplina Científica y Técnica Forense**. La disciplina científica es el continente: *toda la evaluación*, en tanto la técnica forense, *es un contenido*, que se refiere a *la correcta aplicación del instrumento*.

Hecha la aclaración anterior, conceptualizamos a la psicofisiología forense o poligrafía de la manera siguiente: técnica forense que permite conocer la veracidad, que sobre un hecho narra una persona, a través de los cambios psicofisiológicos que genera, como el ritmo respiratorio, la respuesta electrodérmica, la presión y frecuencia cardíaca.

La primera parte de esta obra, dividida en siete capítulos, está dedicada a la *doctrina poligráfica*. En el capítulo I, exponemos la historia de la detección de mentiras, donde se relatan los antecedentes históricos del polígrafo, donde destacan las ordalías; se incluye la etimología y situación del polígrafo, así como se describe a los precursores, desde Cesare Lombroso hasta nuestros días. En el capítulo II, presentamos la tabla de antecedentes científicos de pruebas de engaño. El capítulo III se refiere a la validez científica de la poligrafía, así como su objeto, finalidad y método, ilustrando los principios y el desarrollo exhaustivo de su teoría científica. En el capítulo IV, se establece la relación de la psicofisiología forense con algunas ciencias. En el capítulo V, describimos a la psicofisiología, consagrando una parte a la psicología y otra a la fisiología, ambos aspectos científicos desarrollados a profundidad por ser la columna vertebral del conocimiento que un psicofisiólogo forense debe poseer. El Capítulo VI comprende la evolución del instrumento poligráfico. Por último, en el capítulo VII, abordamos el polígrafo y las drogas.

En la segunda parte la presente obra, titulada "Recolección, análisis e interpretación de datos fisiológicos", está dividida en diez capítulos. En el capítulo I de esta parte, explicamos el protocolo

de la prueba poligráfica. En el capítulo II, abordamos el equipo e instrumentación. En el capítulo III se reseñan los tipos de pruebas poligráficas. El capítulo IV enumera las técnicas de preguntas. Para el capítulo V, sobre técnicas poligráficas, ofrecemos una explicación muy amplia sobre éstas. En el capítulo VI, incluimos la evaluación de las gráficas. El capítulo VII está consagrado a una parte fundamental, que es la redacción de informes. El capítulo VIII, se refiere a las contramedidas más comunes utilizadas para evadir la correcta evaluación poligráfica. El resultado de una prueba poligráfica, en ocasiones, tiene como consecuencia la admisión de algún hecho investigado, razón por la que el capítulo IX está dedicado al protocolo de admisiones. Asimismo, no podíamos concluir nuestra investigación sin ofrecer, en el capítulo X, otras técnicas de detección de mentiras.

Por último, he de expresar mi satisfacción por brindarles a los Psicofisiólogos, especialmente a los latinoamericanos, un texto que nos pone al día con cualquier publicación anglosajona o de origen ruso, pero, sobre todo, nos llena de satisfacción que se trate de una investigación científica aplicada.

Nuestro deseo es que la publicación sirva de consulta y discusión a los profesionales y estudiantes en psicofisiología forense, que nos honran con su lectura. Así pues, como siempre les solicitamos, hágannos llegar sus recomendaciones.

Sirva esta contribución como un homenaje al centenario de la poligrafía (John Augustus Larson, 1921) y a la Asociación Latinoamericana de Poligrafistas (ALP), en sus 25 años (Wise-Reyes Calderón, 1997), pero, sobre todo, que sea una obra para el disfrute de la ciencia y la verdad como "derechos humanos", que no son de ayer, ni de hoy o mañana, *sino de siempre*.

EL AUTOR,