

## SUPREMACÍA ESTADÍSTICA Y CONTABILIDAD<sup>1</sup>

Por Gabriel Torres Salazar

En los libros de textos sobre Contabilidad se lee en sus primeras páginas que la contabilidad se relaciona con diversas disciplinas, entre ellas, las matemáticas, las estadísticas, la informática, el derecho, además de la economía y la administración. Lo mismo sucede con la estadística y su vinculación con estas y otras disciplinas, más aun al hablar de las ramas de la estadística se liga a la contabilidad con la estadística descriptiva, así como su nexo con la estadística de inferencia o con el muestreo, como la segunda y tercera rama del tronco estadístico.

Pero, ¿está la Contabilidad subordinada a la Estadística?, es una pregunta que surge de tanto en tanto en ambientes estudiantiles y aun de profesionales. Sin entrar a la disquisición puramente académica sino siguiendo el sentido de uso práctico de ambas disciplinas busquemos luces en descripciones sencillas de una y otra: ¿qué es la estadística, entonces? y ¿qué es la contabilidad?.

Partamos diciendo que en ambas disciplinas juega un rol central los

números, así como también los argumentos conceptuales, de ahí que muchas de sus variables y constantes sean cuantitativas y cualitativas a la vez, por consiguiente pertenecen a una misma familia, las dos son hijas de las matemáticas y la lógica.

Una de las definiciones más difundidas de la estadística es la que la señala como *la ciencia que se encarga de diseñar, recolectar y analizar información para encontrar las principales características concernientes a grupos, individuos o hechos a partir de una o más variables...* Es mucho más que grupos apilados de números y bonitos gráficos. Sus aplicaciones son transversales, van desde la física a las ciencias sociales, de las ciencias de la salud al control de calidad y así sucesivamente. Y, entre sus clientes más destacados se nombra a los mercados, la población, la salud, la ingeniería, las industrias y los gobiernos.

La contabilidad, por su parte, se entiende como *un sistema de información económico financiero que, mediante un proceso de registro y medición de hechos económicos y en consulta a unos archivos, transforma datos de entrada en información de salida.* Su aplicación principal está en las organizaciones empresariales, se refiere a hechos económicos cuantificables monetariamente y sus clientes son

<sup>1</sup> Artículo editorial publicado en el N° 262 de Enero 2014, Revista Contabilidad, Auditoría e IFRS, Editorial Thomson Reuters, Santiago

usuarios internos y externos de información financiera.

A la estadística se la reconoce como ciencia y como disciplina a la contabilidad; a la estadística se la señala claramente como parte de las matemáticas y a la contabilidad que las emplea en sus mediciones; el concepto de estadística se ve más amplio y de mayor cobertura en tanto el contable está acotado a lo financiero; los usuarios de las estadísticas son diversos y variados, los de la contabilidad son específicos de áreas financieras y económicas

Las historias de la estadística y de la contabilidad son más bien breves, aunque sus prehistorias son tan antiguas como los números y la escritura, se encuentran vestigios en tiempos de los egipcios y de la Mesopotamia, unos 3.000 años a. de C., de los primeros censos y de registros contables de producción agrícola.

En su historia, la estadística no reconoce paternidad única, por ejemplo su rango científico lo adquirió con los estudios de probabilidades derivados del matemático Pascal (1650); las aplicaciones numéricas a las ciencias sociales del sociólogo belga Quetelet (1781); y, más tarde de ella nacieron los métodos predictivos, el muestreo estadístico y la econometría por estudios de nuevos investigadores. Hoy se profundiza en aplicaciones estadísticas de múltiples ciencias con

apoyo de herramientas informáticas por científicos de diversas áreas como salud, cosmología, economía, población, vida y muerte, entre otras.

La contabilidad, en tanto, reconoce formalmente como su padre al italiano Luca Pacioli, cura franciscano, matemático, contemporáneo de Cristóbal Colón, autor del primer tratado de contabilidad por partida doble (1494). Y, muy recientemente sus principios alcanzaron niveles de estándares internacionales bajo el nombre de Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS).

Pero, volviendo al inicio, en esta relación Estadística-Contabilidad, digamos que uno de los datos estadísticos en finanzas es la contabilidad, que la contabilidad emplea el método estadístico en sus procesos (muestro estadísticos, gráficos, promedios), lo mismo que en la presentación, análisis y proyección de sus estados financieros, producto informativo final de los sistemas contables, facilitando con ello la interpretación de su información a los lectores de estos estados.

La Contabilidad, en síntesis, posee características comunes y diferenciales con la Estadísticas, en cuanto a que: 1) contiene la memoria histórica de la situación económica financiera de las empresas –es un dato estadístico, representado por los registro e informes contables-, 2)

emplea métodos estadísticos en sus diversos procesos, 3) comparten conocimientos y técnicas de otras áreas del saber que son de uso transversales a ellas y 4) el universo y cobertura de una y otra juega a favor de la estadística.

La Estadística y la Contabilidad son ciencias y disciplinas independientes pero relacionadas, con espacios comunes de interdependencia. Aunque muchas veces confundidos por información incompleta o errónea se cree que la Contabilidad está subordinada a la Estadística, lo que si así fuera no estaría mal, pero es erróneo.

Como erróneo es suponer que las fallas del último censo son problema de las estadísticas, o los fraudes de La Polar se atribuyeran a la contabilidad. Son falsas apreciaciones, ni una ni otra es verdadera. El conocimiento científico y técnico es neutral, los errores y fraudes no dependen de tal o cual conocimiento, sino del uso –o, mal uso- que le dan las personas, la responsabilidad es de quienes operan con tales conocimientos y

dirigen las organizaciones. Es un mal ético, no técnico o, cuando menos, falta rigurosidad profesional.

Puesta la Estadística y la Contabilidad junto a otras disciplinas, como tres anillos concéntricos, se observaría un área traslapada que representaría el conocimiento de uso común y compartido, aunque la dimensión y radio de los anillos evidenciaría claramente las magnitudes desiguales de sus aplicaciones: la Contabilidad ocupada del ámbito económico financiero de las empresas, la Estadística reinando en todos los ámbitos del saber universal, posibles de ser cuantificados y conceptualizados.

Ahora bien, en ambientes juveniles de estudios ronda otra inquietud, si con el creciente desarrollo de los sistemas inteligentes de memoria artificial y de aplicaciones cibernéticas en la economía y el comercio ¿se convertirá la contabilidad en una rama de la estadística?, si así fuera ¿en cuánto tiempo? o, ¿ya lo es? y ¿cuáles serían las consecuencias?