

## **ÁLVARO GONZÁLEZ VILLALOBOS**

### **ANTECEDENTES PROFESIONALES**

González Villalobos es Consultor en Estadística. Ha trabajado en el diseño estadístico de censos y programas de encuestas realizadas para obtener estadísticas nacionales y para estudios especiales. Tiene experiencia internacional en el diseño probabilístico y la dirección de censos y programas de encuestas en una serie de campos: agricultura, ganadería, población y vivienda, pesca, bosques, industria, economía, salud, epidemiología, condición de la mujer y medio ambiente, así como en enseñanza de métodos para estadísticas nacionales. Su mayor interés como estadístico aplicado ha sido la introducción de métodos probabilísticos de muestreo para la realización de las estadísticas básicas en muchos países. Es especialista en diseños estadísticos para la realización de encuestas nacionales agropecuarias y de población, basados en la aplicación de métodos probabilísticos con marcos de muestreo de áreas y múltiples marcos de selección, que involucran la utilización de imágenes y fotos de satélites, técnicas de teledetección y sistemas de información geográfica (SIG); y en la organización y conducción de encuestas y censos en general. Tiene experiencia de trabajo en más de cincuenta países donde ha llevado a cabo misiones de asesoramiento y capacitación, ha organizado y ha sido presidente de unos 80 seminarios y reuniones estadísticas.

González Villalobos es Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias, Argentina y es también Miembro del Instituto de Investigación y Desarrollo 'Dr. Amílcar E. Argüelles' de la Academia, y Director de su Centro de Estadística, Matemática y sus Aplicaciones; Miembro electo del "International Statistical Institute" (ISI)-Países Bajos-, del Consejo Directivo del ISI durante el período (1997-2001), y miembro fundador de su Comité Gregor-Johann Mendel sobre Estadísticas Agrícolas; de la "International Association of Survey Statisticians" (IASS)-Francia-, Vice-Presidente del IASS en dos períodos (1987-1989 y 2003-2005), y electo miembro del Consejo Directivo del IASS por el período (2011-2015) y del Comité de Programa para la Sesión del ISI en Seúl, Corea, 2001; de la "International Association of Official Statistics" (IAOS)-Países Bajos-, de la "International Association for Statistical Education" (IASE)-Países Bajos-, y de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (AAPC)-Argentina- de la cual es miembro del Colegiado Directivo (2007-2009). Es también miembro honorario de otras asociaciones profesionales y editor asociado de revistas especializadas.

González Villalobos ha sido Estadístico Principal de la Dirección de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en Roma desde 1992 hasta 2003 responsable de los Métodos Estadísticos de Censos y Encuestas, del Programa del Censo Mundial de la Agricultura, que incluye la preparación de publicaciones sobre métodos estadísticos, clasificaciones y estándares internacionales para la planificación y ejecución de censos y encuestas agrícolas nacionales, incluyendo la preparación y el mantenimiento de un banco de datos mundial concerniente a censos agropecuarios; la formulación y supervisión de proyectos y actividades estadísticas en países de América, África, Europa y Asia; y la organización de seminarios, conferencias, cursos y reuniones internacionales sobre métodos estadísticos para la agricultura.

González Villalobos ha sido Coordinador General del Censo Nacional de Población y Vivienda-1991 de la Argentina, en el Instituto Nacional de Estadística y Censos (1990-1992); Gerente en el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales del Brasil, responsable de la

dirección e implantación del Sistema Nacional de Encuestas Agropecuarias del Brasil (San Pablo, 1985-1989); Jefe del Área de Metodología, responsable de los métodos estadísticos del Censo Nacional Industrial y de la Encuesta de Evaluación de los Censos Nacionales Económicos 1985 de la Argentina (1984-1985); Jefe del Área de Metodología, a cargo de la implementación del diseño probabilístico, análisis y publicación de los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980-Argentina (1981-1982); Asesor permanente del Gabinete de la Dirección Técnica del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística –IBGE- (Río de Janeiro, 1974-1980). Ha sido además Consultor Estadístico de organizaciones internacionales y nacionales, para organizar y diseñar una amplia gama de censos y encuestas en gran escala: el BID, la FAO, la OMS, la OIT, la UNESCO, entre otras, e Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Argentina, y en empresas privadas de investigación. Con anterioridad, como matemático y estadístico, ha enseñado o ha sido Investigador Visitante de una serie de universidades y centros de investigación: la Universidad de Chicago (USA), la Universidad de Buenos Aires (Argentina), la Universidad de Brasilia (Brasil), la Escuela Nacional de Ciencias Estadísticas-ENCE- (Río de Janeiro, Brasil), y el Instituto de Matemática Pura y Aplicada -IMPA- del Consejo Nacional de Investigaciones (Río de Janeiro, Brasil), entre otros.

González Villalobos ha escrito varios libros y más de ochenta trabajos sobre censos y encuestas nacionales y sobre los métodos probabilísticos de muestreo, teoría de probabilidades, procesos estocásticos y teoría de series e integrales de Fourier. Su libro en dos volúmenes titulado *Multiple Frame Agricultural Surveys*, ha sido publicado y traducido en seis idiomas: inglés, español, árabe, chino, español, farsi y francés. Cabe mencionar que reconocidos estadísticos han señalado que el libro *Multiple Frame Agricultural Surveys* marca un hito en el campo de las estadísticas agropecuarias, y es posiblemente el más utilizado del mundo en la especialidad.

Nacido en Buenos Aires, Argentina, ciudadano Argentino y Francés, González-Villalobos conoce y trabaja en varios idiomas. Recibió sus diplomas de M.Sc., Master of Science, y Ph.D., Doctor en Matemática de la Universidad de Chicago.