

CURRICULUM VITAE

Nombre: GONZÁLEZ VILLALOBOS, Álvaro.
Lugar y fecha de nacimiento: Buenos Aires, Argentina, 14 de octubre de 1942
Ciudadanías: Argentina y Francesa.
Lugar de trabajo: Academia Nacional de Ciencias. Instituto de Investigación y Desarrollo.
Av. Alvear 1711, (1014) Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: +(54)(11) 4811 3066
Domicilio: Paraguay 1353, (1057) Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: + (54)(11) 4816 6880
Teléfono móvil (Argentina): 15-5982 1111 (desde Argentina)
+(54) (911) 5982 1111 (desde otros países)
Teléfono móvil (Brasil) +(55)(19) 8196 1240
Skype: alvarogonzalezvillalobos
Correos electrónicos: alvarun@gmail, alvarun@me.com
Sitio Internet: www.agonzalezvillalobos.com

I. TITULOS UNIVERSITARIOS

Ph.D. -“Doctor of Philosophy”- Departamento de Matemática,
Universidad de Chicago, U.S.A, 1972. Tesis sobre teoría de probabilidades: convergencia de procesos estocásticos y transformadas de Fourier.

M.Sc. -“Master of Science”- The Division of Physical Sciences,
Universidad de Chicago, U.S.A, 1968.

Certificados:

“Survey Sampling”, Universidad de Michigan, U.S.A, 1975.
“Census Planning”, “US Bureau of the Census”, U.S.A, 1979.

II. HONORES

- Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias, Argentina (Sitial Julio Rey Pastor); desde el 26 de mayo del 2008.
- Miembro Titular del Instituto de Investigación y Desarrollo Dr. Amílcar E. Argüelles, de la Academia Nacional de Ciencias, Argentina: desde el 9 de octubre del 2007. Director del Centro de Estadística, Matemática y sus Aplicaciones; desde el 12 mayo del 2011.
- Miembro del Colegiado Directivo de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, Argentina, por el período 2007-2009.
- Miembro de la Sociedad Científica Argentina; desde 2006.
- Miembro de la “International Association of Survey Statisticians” (IASS). Vice-Presidente durante dos períodos: 1987-1989 y 2003-2005, Miembro del Consejo Directivo (1993-1995), y electo Miembro del Consejo Directivo para el período (2011-2015). Miembro del Comité de Postulaciones (1996-1997), y Miembro del Comité del Programa Científico para la Sesión del ISI del 2001 en Seúl, Corea. El IASS tiene sede en los Países Bajos.
- Miembro del Consejo Directivo del “International Statistical Institute” (ISI) por el período 1997-2001. Miembro del Comité de Postulaciones durante dos períodos: 1999-2000 y 2000-

2001, Miembro fundador del Comité Gregor-Johann Mendel sobre Estadísticas Agropecuarias. El ISI tiene sede en La Haya, Países Bajos.

- Editor Asociado del *Journal of Official Statistics*, Statistics Sweden (Estocolmo, Suecia) y de la *Revista Estadística*, del IASI-Instituto Interamericano de Estadística (Panamá).
- Miembro honorario del Instituto Argentino de Matemática, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina, 1979.

III. ESPECIALIZACION, EXPERIENCIA E IDIOMAS

González Villalobos es Consultor Internacional en Estadística, y trabaja también en la promoción de políticas relativas a Ciencia y Técnica en la Argentina. Como estadístico aplicado tiene una vasta experiencia internacional en la organización de sistemas estadísticos nacionales así como en la organización, administración, dirección y en el diseño probabilístico de censos y programas de encuestas en una serie de campos sociales y económicos, por ejemplo: agricultura, ganadería, población y vivienda, pesca, bosques, industria, epidemiología y educación. Su mayor interés como estadístico aplicado ha sido la introducción y divulgación de métodos probabilísticos de muestreo para la realización de las estadísticas básicas en una gran variedad de países de cuatro continentes: es especialista en diseños estadísticos complejos para la realización de encuestas en gran escala, diseños que incluyen marcos de muestreo de áreas y marcos múltiples, e involucran la utilización de sistemas de información geográfica (SIG), imágenes y fotos de satélites, técnicas de teledetección y PDA (Personal Digital Assistants), es decir, diseños con un fuerte énfasis en la aplicación de informática. En este carácter de Asesor Internacional en Estadística, 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 científicas y técnicas.

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. En este carácter, trabaja en problemas relativos a la promoción de la Ciencia y la Técnica.

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, 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 texto de referencia más utilizado del mundo en la especialidad.

Idiomas de trabajo: Castellano, Inglés, Portugués, Francés e Italiano.

IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Consultor Internacional en Estadística.** *Asesor en estadística* de empresas de la Argentina, Estados Unidos, de países de la Unión Europea, y de organizaciones internacionales. Desde junio 2003 hasta la fecha.
- **Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Argentina.** *Académico Titular.* Sitial Julio Rey Pastor. Desde el 26 de mayo del 2008.

- **Agricultural Assessments International Corporation (AAIC), Washington, D.C. U.S.A. Jefe del equipo de consultores (Team Leader).** Proyecto para el mejoramiento del sistema nacional de estadísticas de Ruanda, y la planificación del Censo Nacional Agropecuario. Primera misión a Kigali: 19 de febrero al 3 de marzo, 2012.
- **Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Washington, D.C. U.S.A. Consultor en Estadística.** Consultor en el proyecto para la organización y conducción del Censo Agropecuario Nacional de Colombia y su integración con el Sistema Nacional de Estadísticas. Desde el 15 de septiembre al 30 de diciembre del 2011.
- **Agriconsulting Europe, S. A., Bruselas, Bélgica. Consultor en Estadística.** Consultor en el proyecto financiado por la Unión Europea para la evaluación del Censo Agropecuario Nacional del Paraguay (Proyecto de Fortalecimiento de la Competitividad del Sector Exportador Paraguayo ALA/PY/2004/016-713 EUROPEAID/120503/C/SV/PY). Asunción, Paraguay. Desde el 15 de febrero al 14 de marzo del 2009.
- **Miembro Titular del Instituto de Investigación y Desarrollo ‘Dr. Amílcar E. Argüelles’ de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Argentina,** desde el 30 de marzo del 2006; y **Director de su Centro de Estadística, Matemática y sus Aplicaciones,** desde 2011.
- **Agriconsulting Europe, S. A., Bruselas, Bélgica. Consultor en Estadística.** Consultor en el proyecto financiado por la Unión Europea para la organización del Censo Agropecuario Nacional del Paraguay (Proyecto de Fortalecimiento de la Competitividad del Sector Exportador Paraguayo ALA/PY/2004/016-713 EUROPEAID/120503/C/SV/PY). Asunción, Paraguay. Desde el 23 de julio al 22 de agosto del 2006.
- **Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Dirección de Estadística. Roma, Italia. Estadístico Principal.**
Responsable por los métodos estadísticos concernientes a los censos y encuestas nacionales de agricultura y otros campos afines. Responsable del Programa del Censo Mundial de la Agricultura de la FAO, que incluye la preparación de publicaciones sobre métodos estadísticos, clasificaciones y estándares internacionales para la planificación y ejecución de censos y encuestas nacionales agropecuarias, la preparación y mantenimiento de un banco de datos mundial concerniente a los métodos estadísticos y datos básicos sobre estadísticas agrícolas, así como del análisis comparativo de los resultados del Censo Mundial de la Agricultura.
Formulación y supervisión de proyectos y actividades estadísticas en países de América, África, Europa y Asia. Responsable de la coordinación con otras unidades de la FAO sobre la aplicación de técnicas de teledetección a métodos estadísticos para encuestas agropecuarias. Organización de seminarios, conferencias, cursos y reuniones internacionales sobre métodos estadísticos para la agricultura. Desde el 30 de septiembre de 1992 hasta el 31 de mayo de 2003.
- **Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Dirección de Estadística. Roma, Italia. Consultor en Estadística.**
Honduras: Organización del Censo Nacional Agropecuario de 1993. Tegucigalpa, diciembre 1991-febrero 1992.
Sudán: Responsable por la metodología para ejecutar el Censo Nacional Agropecuario de 1993, basada en la aplicación de métodos probabilísticos de muestreo de áreas en combinación con el uso de imágenes de satélites. Jartum-Roma, septiembre 1991.
Guinea Ecuatorial: Producción de los resultados finales de la primera Encuesta Nacional Agropecuaria. Recomendaciones para organizar las estadísticas agropecuarias nacionales. Malabo-Roma, julio-agosto 1991.

Mozambique: Diseño estadístico de la Encuesta Nacional sobre Plantaciones de Cajú en Mozambique. Maputo-Roma, julio-agosto 1990.

- **Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Buenos Aires, Argentina.**
Coordinador General del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Responsable por la coordinación general del censo. El relevamiento de datos fue realizado el 15 de mayo de 1991 por 520.000 censistas y supervisores de campo. La coordinación general del censo involucró la elaboración de la cartografía censal; el cálculo de estimaciones preliminares del número y distribución de las viviendas; la organización de cursos de capacitación y preparación de materiales para la realización del censo; la organización del traslado y recuperación de los materiales censales; el diseño estadístico y la aplicación de métodos de muestreo probabilístico para la muestra nacional; así como el diseño de la encuesta pos-censal para el control de la cobertura. Se utilizaron por primera vez en el país lectoras ópticas de marcas para el ingreso de la información, y una serie de programas informáticos de consistencia e imputación de datos para el procesamiento electrónico. Diciembre 1990 a julio 1991.
- **Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE). São José dos Campos, São Paulo, Brasil. Gerente del Proyecto Sistema Nacional de Estadísticas Agropecuarias del Brasil.** Programa ejecutado con el Instituto Nacional de Estadística y que permitió producir, durante muchos años, estadísticas agropecuarias anuales sobre pronóstico y evaluación de las cosechas: área plantada, a ser plantada y cosechada; rendimiento y producción de los principales cultivos de verano; composición de los rebaños, características de los establecimientos agropecuarios y técnicas agrícolas. Responsable también por el modelo probabilístico de la encuesta, primero aplicado en el Brasil, basado en métodos probabilísticos de muestreo de áreas en combinación con el uso de imágenes de satélite (TM/Landsat) y fotografías aéreas. Octubre 1985 a marzo 1989.
- **Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Buenos Aires, Argentina.**
Jefe del Área de Metodología del Censo Nacional Industrial 1985
A cargo de los métodos estadísticos y diseño estocástico de la muestra para el relevamiento del censo. Primer Censo Nacional Industrial en la Argentina realizado utilizando técnicas de muestreo probabilístico. A cargo también de la Encuesta de Evaluación de los Censos Nacionales Económicos 1985. Agosto 1984 a octubre 1985.
- **Dirección de Estadística de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Consultor.** Agosto a octubre 1985.
- **Organización Mundial de la Salud (OMS), Naciones Unidas, Ginebra, Suiza. Consultor en Estadística.**
Ecuador: Métodos estadísticos y selección de las muestras de viviendas y de población para el primer Estudio Entomológico y sobre Prevalencia Epidemiológica de la Enfermedad de Chagas en el Ecuador. Guayaquil y Quito; octubre-noviembre 1982; noviembre 1985 y junio 1986.
Uruguay: Diseño probabilístico de la muestra de población correspondiente al Estudio sobre Conocimiento, Actitudes y Prácticas Relacionadas con la Fecundidad. Montevideo; enero de 1985.
Uruguay: Métodos estadísticos, diseño y selección de las muestras para la primera Encuesta Nacional sobre Prevalencia de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay. Montevideo; junio 1982.

Uruguay: Diseño probabilístico y selección de la muestra de población correspondiente a la primera Encuesta Nacional de la Salud del Uruguay. Misiones en octubre 1981; diciembre 1981; septiembre 1982; diciembre 1982 y abril 1983.

- **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Buenos Aires, Argentina.** *Miembro de la Carrera del Investigador. Categoría Investigador Independiente.*
Investigador Independiente (1978-1987) y Asesor Estadístico del Instituto Argentino de Matemática. Trabajó, en particular, en varios institutos del CONICET: el Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica (PEPSI) -dirigido por el Dr. Fernando Pagés Larraya-, y el Instituto Interdisciplinario en Psicología Matemática y Experimental (CIIPME) -dirigido por el Dr. Horacio Rimoldi-. Dictó cursos y realizó el diseño de las muestras de población correspondientes a una serie de estudios: Estudio Nacional sobre Prevalencia de Síntomas Psiquiátricos; Estudio sobre Prevalencia de Alcoholismo; Estudio sobre Curanderos, etc.
- **Organización Internacional del Trabajo (OIT). Naciones Unidas, Ginebra, Suiza.** *Consultor a cargo de un grupo de trabajo.* Dirección del proyecto y del grupo de trabajo (50 técnicos). Diseño del modelo de muestreo estocástico, organización y ejecución del trabajo de campo y producción de los resultados correspondientes a la Encuesta Industrial del Gran Buenos Aires. Primera Encuesta Industrial en la Argentina basada en un marco de muestreo derivado de los registros de energía eléctrica. Febrero-junio 1983.
- **Centro Latinoamericano de Matemática e Informática (CLAMI), UNESCO/CONICET. Asesor Estadístico.** Buenos Aires, Argentina. 1983.
- **Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Buenos Aires, Argentina. Jefe del Área de Metodología del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980**
Diseño y ejecución del modelo de muestreo probabilístico, organización de actividades censales, análisis estadísticos y técnicas de ponderación de la muestra para la producción de los resultados del censo. Primer censo nacional de población y vivienda de la Argentina basado en un modelo probabilístico de muestreo. El diseño de la muestra del censo fue realizado principalmente por S. Novaro, y la ponderación de la muestra y métodos de estimación principalmente por González Villalobos. Estos trabajos fueron realizados en estrecha colaboración con M. Segre y M. Bernacchi. Junio 1980 a septiembre 1982.
- **Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE). Río de Janeiro, Brasil. Asesor del Gabinete de la Dirección Técnica.** Asesor sobre métodos y modelos probabilísticos para la organización y producción de las estadísticas nacionales del Brasil. Secretario Ejecutivo del Plan Nacional de Encuestas de Hogares para 1980-1989, el mayor programa de encuestas del Brasil. Estudio sobre la ponderación de la muestra del Censo Demográfico de 1970. Muestra de Uso Público del Censo Agropecuario de 1970. Diseño estadístico y ejecución de la Muestra de Uso Público del Censo Demográfico de 1970 (métodos aplicados también para los censos nacionales de 1980 y 1990), que constituyen el banco de datos básico para las investigaciones demográficas del Brasil. Recomendaciones sobre la metodología del Censo Demográfico de 1980. Septiembre 1974 a mayo 1980.
- **Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata, Argentina. Asesor Estadístico.** Diseño de los modelos probabilísticos de muestreo para la producción de estadísticas nacionales de desembarques de las principales especies comerciales oceánicas. Agosto 1978 a diciembre 1979.
- **Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA). Río de Janeiro, Brasil. Profesor.** Teoría de Muestreo y Aplicaciones. Enero-marzo 1977.

- **Escuela Nacional de Ciencias Estadísticas (ENCE). Río de Janeiro, Brasil. Profesor.** Curso de muestreo probabilístico ofrecido conjuntamente con los profesores mundialmente famosos: Philip J. McCarthy (Cornell University), Richard P. Moore (Research Triangle Institute) y Leslie Kish (University of Michigan). Marzo a junio 1976.
- **Universidad de Michigan. The Horace H. Rackham School of Graduate Studies. Ann Arbor, Estados Unidos. Visiting Scholar.** Julio-septiembre 1975. Estudió con el Profesor Joseph Waksberg, el Professor Leslie Kish y otros destacados Estadísticos.
- **Universidad de Brasilia. Departamento de Matemática, Brasil. Profesor Asociado Visitante.** Investigación y cursos sobre Teoría de Probabilidades, Análisis Matemático y Medida e Integral. Septiembre 1973-agosto 1974.
- **Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Matemática, Argentina. Profesor Adjunto.** Investigación y cursos sobre Teoría Analítica de Probabilidades y Análisis Matemático. Agosto 1972 a julio 1973.
- **Universidad de Chicago. Departamento de Matemática, Chicago, Estados Unidos. "Research Assistant".** Octubre 1968-junio 1970, abril-junio 1971, y julio-septiembre 1972.
- **Universidad de Chicago. Departamento de Matemática, Chicago, Estados Unidos. "University Fellow".** Octubre a diciembre 1971.
- **Instituto Interdisciplinario en Psicología Matemática y Experimental (CIIPME) del CONICET; Buenos Aires, Argentina. Consultor en Estadística.** Septiembre 1970 a 20 de marzo 1971.
- **Universidad de Chicago. Departamento de Matemática, Chicago, Estados Unidos. "Lecturer as Teaching Assistant. Professor of Calculus III".** Julio a agosto 1971.
- **Universidad C.A.E.C.E. (Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas). Departamento de Matemática, Buenos Aires, Argentina. "Profesor de Funciones Analíticas".** Marzo a junio 1969.
- **Universidad de Chicago. "Education Statistics Laboratory", Chicago, Estados Unidos.** Agosto a septiembre 1968.

V. LIBROS PUBLICADOS

1. **Encuestas Agrícolas con Múltiples Marcos de Muestreo -Programas de encuestas agropecuarias basadas en diseños de muestreo con marco de áreas o doble marco (de áreas y de lista). Volumen II.** Editor del libro y coautor con M. A. Wallace del libro publicado por la FAO (Serie de Desarrollo Estadístico, No. 10, Roma) en inglés (1998), español (1999), árabe (1999), francés (1999). Publicado también en farsi (2001) y chino (2000) con la autorización de la FAO.

La obra en dos tomos sobre *Encuestas agrícolas con múltiples marcos de muestreo*, constituye una introducción al diseño estadístico, el establecimiento y la ejecución de programas de encuestas agrícolas basadas en la aplicación de métodos de muestreo probabilístico con múltiples marcos de muestreo, y con atención especial a los métodos aplicables en los países en desarrollo. En este segundo volumen se presentan métodos estadísticos de múltiples marcos y de marcos de áreas para programas de encuestas agrícolas que se utilizan actualmente en una amplia gama de países de todo el mundo. Se ofrecen así ejemplos reales de la aplicación de los métodos de encuestas presentados en el primer volumen. Su finalidad es permitir que el lector

haga las comparaciones necesarias y facilitar la aplicación de los métodos y procedimientos estadísticos más apropiados

2. Encuestas Agrícolas con Múltiples Marcos de Muestreo- Encuestas basadas en métodos de muestreo de áreas y explotaciones”. Volumen I. Editor del libro y coautor con M. A. Wallace, F. Vogel, J. J. Cotter y R. Kestle. Publicado por la FAO (Serie de Desarrollo Estadístico, No. 7, Roma), en inglés (1996), español (1997), francés (1997) y árabe (1998). Publicado también en chino (2000) y farsi (2001) con la autorización de la FAO.

El libro presenta una clasificación general de los posibles diseños de encuestas agrícolas indicando sus correspondientes ventajas y limitaciones. Se examinan en él los principales aspectos necesarios para establecer y realizar un programa periódico de encuestas agrícolas basadas en métodos de muestreo con doble marco de selección: los modelos probabilísticos de selección y de estimación, la organización de la encuesta, el equipo y materiales necesarios, la recolección y el procesamiento de los datos, así como el análisis preliminar de los resultados de la encuesta. Se incluye asimismo una descripción detallada de una categoría de diseños de encuestas que se considera especialmente útil para los países en desarrollo, es decir aquellos que incluyen:

- La recolección de los datos mediante entrevistas personales con los agricultores
- Una muestra de áreas formada por segmentos con límites físicos reconocibles.
- La elaboración y actualización anual de una breve lista de establecimientos agrícolas, para cada variable importante de la Encuesta (marcos de lista).
- El uso de estimadores de múltiples marcos, asociados con cada variable, que combinan el estimador de áreas con el resultado obtenido de la enumeración completa de los marcos de lista.

3. Realización de Censos y Encuestas Agropecuarias. Autor de los tres capítulos (5, 6 y 7) sobre métodos estadísticos. Libro publicado por la FAO (Serie de Desarrollo Estadístico, No. 6, Roma) en inglés (1996), francés (1997), español (1997) y árabe (2001).

4. Diseño de la Muestra del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 -Argentina, en colaboración con Sara Novaro, Margarita Bernacchi y Malvina Segre. Serie Metodologías, No. 3, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Presidencia de la Nación; Buenos Aires, Argentina, 1985, ISSN 0326 - 6222, 152 pág.

VI. TRABAJOS SOBRE ESTADÍSTICAS NACIONALES, METODOS PROBABILISTICOS PARA ENCUESTAS Y CENSOS, Y EDUCACIÓN ESTADÍSTICA

1. **“On Applying Area and Multiple Frame Sampling Methods in a Wide Range of Baseline Agricultural & Rural Survey Programmes”,** con William H. Wigton. Invited paper. Organizador con F. Mascioli y Presidente de la Sesión de Trabajos Invitados IPS052, “Teaching Sampling Techniques in Agriculture, Biology and Social Sciences”, 58th. Session. World Statistics Congress, International Statistical Institute, Dublin, Irlanda; 23 de agosto, 2011. Será publicado en los “Proceedings” del Congreso.
2. **Métodos para Mejorar las Estadísticas Agropecuarias Nacionales.** Conferencia de incorporación a la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, el 9 de septiembre de 2008. Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 2008.
3. **La Guerra de los Cien Años del Muestreo Probabilístico.** Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 2006.
4. **Organización del Censo Agropecuario Nacional del Paraguay.** En colaboración con Mirane M. Carrilho. Informe de la misión a Paraguay, como consultor internacional en estadística de “Agriconsulting Europe”, en el proyecto financiado por la Unión Europea. Proyecto de

Fortalecimiento de la Competitividad del Sector Exportador Paraguayo; Asunción, Paraguay, 23 de julio al 22 de agosto del 2006.

5. **“Sample Survey Statistics Teaching: An Almost Worldwide Problem on Teaching Agricultural Survey Methods.”** Trabajo Invitado. Publicado en los “Proceedings of the ICOTS 7 (International Conference on the Teaching of Statistics) conferencia internacional organizada por el IASE-International Association for Statistical Education- realizada desde el 2 al 7 de julio de 2006 en Bahia, Brasil.
6. **Diseño Estadístico e Implementación del Programa Nacional Permanente de Estadísticas Agropecuarias de Costa Rica.** En colaboración con Mirane Carrilho, Carlos Lauria, Elvira Pitaluga, José Collares y Carlos Louzada. Informes técnicos de las misiones, como Oficial Técnico del Proyecto de la FAO. San José, Costa Rica, 1-15 de agosto del 2000, 2-6 de abril del 2001 y 3-7 de diciembre del 2001.
7. **“Comparisons of Chinese Agricultural Census Data with other Countries”**, con P. Petricevic. Ponencia invitada, presentada en el *“International Seminar on China Agricultural Census Results”*. Beijing, China, 19-22 de septiembre, 2000.
8. **“Recommendations for the statistical survey design of the Current Agricultural Survey Programme of Iran”**. Informe de la misión de la FAO a Irán. González Villalobos fue personalmente invitado por el Director-General del Departamento de Estadísticas Agropecuarias e Información, del Ministerio de Agricultura de Irán; Teherán, Irán, 29 de abril-5 de mayo 2000.
9. **Recomendaciones sobre el Diseño Estadístico de un Programa Nacional Permanente de Estadísticas Agropecuarias en México.** Informe de la misión de la FAO a México. González Villalobos fue personalmente invitado por el Director General del Centro de Estadísticas Agropecuarias de México-Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural. Ciudad de México, México, 4-11 de diciembre de 1999.
10. **“Enhanced Agricultural Information Systems in Developing Countries”**, en colaboración con J. Latham. Ponencia invitada para el “Seminar on Remote Sensing for Agricultural Statistics”, Bangkok, Tailandia, 9-11 junio 1999; 33 páginas.
11. **Recomendaciones sobre las Actividades Preparatorias al III Censo Nacional Agropecuario de Nicaragua.** Informe final de la misión de asesoramiento y supervisión del Proyecto de la FAO “Apoyo a las Actividades Pre-Censales del III Censo Nacional Agropecuario de Nicaragua”; Managua, Nicaragua, 24-29 de enero 1999.
12. **“Recommendations for the National Agricultural Statistical System of Malawi”**. Informe de la misión-FAO. Actividades de cooperación en estadísticas agrícolas FAO/Banco Mundial; Lilongwe, Malawi, 21-29 oct. 1998.
13. **“Recommendations for the National Agricultural Statistical System of Romania and the 1999 Agricultural Census”**. Informe de la misión-FAO. Misión de asesoramiento a Rumania solicitada a González Villalobos por el Presidente de la “National Commission for Statistics of Romania”; Bucarest, Rumania, 22-26 June 1998.
14. **“Improvements of Labour Force Statistics on Women obtained from Agricultural Surveys: The Latin American and Caribbean Experience”**, en colaboración con S. Novaro and M. A. Soares da Cunha. Ponencia invitada, publicada en los Proceedings of the 51st. Session of the ISI (International Statistical Institute). Estambul, Turquía, 20 de agosto 1997.

15. **“Agricultural Survey Programmes based on Multiple Frame Probability Survey Designs”**, trabajo enviado a la “UNSD/ESCAP/ILO Workshop on statistics on the informal sector”; Bangkok, Tailandia, 12-16 mayo, 1997.
16. **“Moving from the 1997 Agricultural Census of China to Annual Agricultural Sample Surveys”**. Trabajo presentado en la “50ª Sesión del International Statistical Institute” en Beijing, China, 1997.
17. **“Choosing an Appropriate Survey Design to Conduct a Multiple-Purpose Agricultural Survey Programme - the case of Multiple Frame Probability Survey Designs”**. Trabajo presentado en el “FAO Regional Workshop on Adoption of New Technologies and Methodologies for Agricultural Statistics Data Collection and Analysis”; Cairo, Egipto, 23-24 marzo, 1997.
18. **Recomendaciones para un proyecto de asistencia técnica sobre la preparación del Censo Nacional Agropecuario de Nicaragua**; Informe de la misión-FAO, 23 de octubre 1996.
19. **“Land Use Statistics: Work undertaken in the FAO Statistics Division”**. Comunicación presentada en la “Joint ECE/Eurostat Work Session on Methodological Issues of Environment Statistics”; Lysebu, Noruega, 14-17 octubre, 1996.
20. **Directrices para mejorar las estadísticas sobre la mujer - Obtención de estadísticas a partir de encuestas nacionales agrícolas en algunos países del Cercano Oriente**. Trabajo en colaboración con H. Oztas Ayhan, basado en estudios nacionales encomendados por la FAO. Publicación de la Dirección de Estadística y la Dirección de la Mujer y la Población, FAO, Roma, 1996. Traducido del inglés en francés y árabe.
21. **Recomendaciones sobre la organización de los Censos Nacionales Agropecuarios y el mejoramiento de los Programas Permanentes de Estadísticas Agropecuarias en El Salvador y Guatemala**; Informe de la misión-FAO, 17 de diciembre 1995.
22. **Los Censos de Población y Vivienda como marcos de muestreo para los Censos y Encuestas Agropecuarias**. FAO Quarterly Bulletin of Statistics, 1/2 Vol. 8, 1995; Roma.
23. **“Statistics on Women obtained through National Agricultural Censuses and Sample Surveys”**. Trabajo enviado a la “FAO Regional Meeting of the Africa and Pacific Commission for Agricultural Statistics (APCAS)”, 29 pág. Manila, Filipinas, 24-28 octubre, 1994.
24. **“Evaluation of the National Cashew Tree Population Survey of Mozambique”**. A pedido del Sr. Secretario de Estado del Cajú, González-Villalobos evaluó el “Final Report of the National Cashew Tree Population Survey of Mozambique”, encuesta basada en los métodos propuestos por González-Villalobos como consultor de la FAO en 1990. Esta encuesta permitió conocer el número de árboles de cajú así como el promedio de edad y otras características de la enorme población de árboles de cajú de Mozambique. FAO. Roma, mayo 1994.
25. **“Technical formulation and assistance to two projects on national agricultural statistics in Morocco”**. Asesoramiento para la formulación del proyecto “Recensement General de l'Agriculture”; y asesoramiento para el proyecto “Application of Remote Sensing to Agricultural Statistics”. Informe de la misión-FAO. Rabat, Marruecos, 9-18 mayo, 1994.
26. **“Recommendations for establishing the agricultural statistical system of Lebanon”**. Informe de la misión de la FAO realizada a solicitud del Gobierno del Líbano para establecer, luego del largo período bélico, un programa nacional para la producción periódica de estadísticas agropecuarias confiables y oportunas. Beirut, Líbano, 13-17 diciembre 1993.

27. **“Technical Cooperation in Agricultural Statistics for Pakistan”**. Informe de la misión-FAO, Islamabad, Pakistán, 15-19 noviembre 1993.
28. **Formulación técnica del Proyecto “National Family Sector Agricultural Development Programme - Statistical component” - Mozambique**. Recomendaciones sobre el sistema de estadísticas agropecuarias de Mozambique. Informe de la misión-FAO, Mozambique, 1-10 noviembre 1993.
29. **“Sixth Meeting of the Steering Committee on Coordination of Technical Assistance in Statistics to the Countries of the Former Soviet Union (FSU)”**. Informe de la misión-FAO. FAO Representative. Delegation of the Commission of the European Communities, Ottawa, Canada, 25 octubre 1993.
30. **“RNEA/ESS/ESH Cooperation Activities on Improvements of Gender Disaggregated Agricultural and Rural National Statistics in Near East Countries”**, Informe de la misión-FAO, Cairo, Egipto, 9-16 octubre 1993.
31. **Sobre la Organización del Censo Nacional Agropecuario de Honduras**. Consultor de la FAO. Informe de la misión. Tegucigalpa, Honduras, marzo 1992, 19 pág.
32. **Organización del Censo Nacional Agropecuario de Honduras. Recomendaciones prácticas para reestructurar completamente la organización del censo e iniciar su ejecución**. Consultor de la FAO. Informe de la misión. Tegucigalpa, Honduras, enero 1992, 20 pág.
33. **“Sudan's 1993 Agricultural Census Methodology”**. Consultor de la FAO. Informe de la misión. Khartoum y Roma, septiembre 1991; 32 pág.
34. **Estadísticas Agropecuarias en Guinea Ecuatorial**. Consultor de la FAO. Informe de la misión. Malabo y Roma, septiembre 1991; 66 pág.
35. **“Cashew Plantations Survey in Mozambique: Schedule of Activities and Estimates for the Implementation of the Survey”**. Consultor de la FAO. Informe de la misión. Maputo-Roma, diciembre 1990, 25 pág.
36. **“Mozambique's Cashew Plantations Survey”**. Consultor de la FAO. Informe de la misión. Maputo-Roma. Septiembre 1990; 106 pág.
37. **“Desenvolvimento do Sistema de Informações Agropecuárias”-Brazil**, con Mauricio A. Moreira, Gil Silva y Antonio J. Biffi. Anales del Simpósio Brasileiro de Percepção Remota, Natal, Brasil. Instituto de Investigaciones Espaciales INPE; octubre 1988, 15 pág.
38. **“Pesquisa Regular de Levantamentos socioeconômicos: Desenho da amostra de domicílios, e instruções para sua implementação”**, con Wilton Bussab. Prefeitura de S. José dos Campos, S. Pablo, Brasil; agosto, 1988.
39. **“Pesquisa Agropecuária do Paraná-Brazil”**, con Charles Curt Mueller y Gil Silva. ISSN 0034-7175. Revista Brasileira de Estatística, Río de Janeiro, Brasil, v. 49, nº 191, enero-junio 1988, pág. 55-84.
40. **“Brazil's Current Agricultural Survey”**, con Gil Silva. Contributed Paper. “46th. Session. International Statistical Institute”, Tokio, Japón; septiembre, 1987.
41. **Diseño de la muestra para el estudio sobre viviendas colectivas de uso habitacional en la Capital Federal**. Dirección de Estadística de la Municipalidad de Buenos Aires, Argentina; Diciembre, 1985.

42. **Diseño de la Muestra del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 –Argentina: Procedimientos de selección, estimación, cálculo de efectos de diseño, y presentación de errores de muestreo**, en colaboración con Margarita Bernacchi, Sara Novaro, y Malvina Segre. Estadística, Journal of the Interamerican Statistical Institute, (1985-1986), 37- 38, pág. 55-96.
43. **Diseño estadístico de las muestras para el estudio entomológico y sobre prevalencia epidemiológica de la enfermedad de Chagas en el Ecuador**. Consultor de la OMS (WHO). Informe de la misión. Guayaquil, Ecuador, noviembre 1985, 26 pág.
44. **Sobre algunos aspectos de la aplicación de métodos estadísticos de muestreo en el censo de población de 1980 en la Argentina**. Volumen sobre “Los Censos de Población del 1980, Taller de Análisis y Evaluación”, CELADE/Naciones Unidas, INDEC, Presidencia de la Nación, Buenos Aires, 1985, Serie Estudios No. 2, ISSN 0326-6249, pág. 319-325.
45. **Diseño del Censo Nacional Industrial-Argentina**, en colaboración con Sara Novaro y M. Bernacchi. Instituto Nacional de Estadística y Censos, Buenos Aires, Argentina, octubre 1985.
46. **Situación y perspectivas de las pequeñas empresas de la industria manufacturera: Diseño de la muestra de establecimientos industriales**, en colaboración con S. Novaro, M. Bernacchi y M. Segre. Proyecto Gobierno Argentino/Organización Internacional de Trabajo. Buenos Aires, Argentina, julio 1985, 100 pág.
47. **Diseño de la muestra correspondiente al estudio sobre prevalencia de alcoholismo y los hábitos de la población ligados al consumo de bebidas alcohólicas, en los Distritos Escolares I y IV (barrio de La Boca), Buenos Aires, Argentina**. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET. En colaboración con M. Segre, Argentina. Junio, 1985.
48. **Características del procedimiento de muestreo correspondiente al estudio sobre conocimiento, actitudes y prácticas relacionadas con la fecundidad/Uruguay**. Consultor de la OMS (WHO). Informe de la misión. Montevideo, Uruguay; enero 1985.
49. **Diseño de las muestras correspondientes al estudio sobre Sistemas de Limpieza Urbana en la Capital Federal y el Partido de Avellaneda - Método de Evaluación comparativa de la intensidad y calidad de los servicios**. Consultoría en colaboración con M. Segre, a MANLIBA-A & C Investigación. Mayo, 1984.
50. **Diseño estadístico de las muestras para el estudio sobre prevalencia epidemiológica de la enfermedad de Chagas en el Uruguay**. Consultor de la OMS (WHO). Informe de la misión. Montevideo, Uruguay; agosto 1983, 32 pág.
51. **Diseño probabilístico, procedimientos de estimación y cálculo de errores de muestreo, de la muestra correspondiente a la Encuesta Nacional de la Salud del Uruguay**. Consultor de la OMS (WHO). Informe de la misión. Montevideo, Uruguay; mayo 1983, 71 pág.
52. **Diseño estadístico de las muestras para el estudio entomológico y sobre prevalencia epidemiológica de la enfermedad de Chagas en el Ecuador**. Consultor de la OMS (WHO). Informe de la misión. Guayaquil, Ecuador; enero 1983, 533 pág.
53. **Análisis de la prevalencia de patología mental en unidades carcelarias de la Capital Federal y el Gran Buenos Aires**. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET. Argentina. Noviembre, 1982.

54. **Estudio de epidemiología psiquiátrica usando como instrumento de medición el “Present State Examination”:** Muestra de viviendas de Laguna Blanca, departamento de Pilcomayo, provincia de Formosa. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET. Argentina. Noviembre, 1982.
55. **Estudio de epidemiología psiquiátrica usando como instrumento de medición el “Present State Examination”:** Procedimiento de selección correspondiente a una muestra de soldados, personal de cuadros y familiares del Regimiento de Infantería de Montaña 26 - Junín de los Andes, provincia del Neuquén. En colaboración con M. Segre. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET. Argentina. Octubre 1982.
56. **Estudio de epidemiología psiquiátrica usando como instrumento de medición el “Present State Examination” sobre los docentes y los alumnos que ingresan a las carreras de la Universidad de Buenos Aires, a los Colegios Nacional Buenos Aires y Carlos Pellegrini.** En colaboración con M. Segre. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/Dirección Nacional de Salud Mental/CONICET. Argentina. Septiembre 1982
57. **Estudio de epidemiología psiquiátrica usando como instrumento de medición el “Present State Examination”:** Estudio de salud mental sobre los alumnos que ingresan a las carreras de la Universidad de Buenos Aires. En colaboración con M. Segre. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET. Argentina. Septiembre 1982.
58. **Estimación de resultados a partir de los datos de la muestra del Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas de 1970 – Argentina,** con S. Novaro, M. Segre y M. Bernacchi. INDEC, Buenos Aires, Argentina; septiembre 1982, 17 pág.
59. **Estudio de algunas características de la población del área de influencia del Hospital M. Belgrano: necesidad de atención médica y morbilidad, en especial para las mujeres embarazadas o con hijos menores de un año. Recomendaciones para la selección de la muestra correspondiente.** Consultoría en colaboración con M. Segre al Dr. Fredda. Junio, 1982.
60. **Estudio de epidemiología psiquiátrica usando como instrumento de medición el “Present State Examination”:** Muestra para estimar el porcentaje de personas que padecen de trastornos psiquiátricos en la ciudad de Río Cuarto, provincia de Córdoba. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET/FUNDACIC, Buenos Aires, marzo 1982.
61. **Estudio de epidemiología psiquiátrica usando como instrumento de medición el “Present State Examination”:** Muestras para estimar el porcentaje de personas que padecen de trastornos psiquiátricos en veinte localidades del país, en las provincias de Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Mendoza, Santa Cruz, Tucumán y Tierra del Fuego. Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica/CONICET/FUNDACIC, Buenos Aires, marzo 1982.
62. **Estudio de evaluación sobre planes de edificación: diseño de las muestras de viviendas en zonas de las provincias del Chaco y Santiago del Estero.** Consultoría en colaboración con M. Segre al Arquitecto Sigal; Buenos Aires, noviembre, 1981.
63. **Una muestra nacional de hogares en la Argentina (adaptable a otros países de América Latina) para estudiar algunas características correspondientes al consumo de aparatos eléctricos de iluminación a pila.** Consultoría correspondiente a todos los aspectos cartograficos, el diseño y selección de la muestra nacional, la preparación de las Instrucciones para el trabajo de campo de los Encuestadores y Supervisores, la ponderación de la muestra, el

cálculo de errores de muestreo, y la presentación e interpretación de los resultados. Consultoría en colaboración con M. Segre a Susana Alterman; Buenos Aires, agosto 1981.

64. **Muestras de las capturas de Castañeta (Cheilodactylus Bergi) por la flota comercial.** Consultor. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero- Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires y Mar del Plata, Argentina; 1980, 32 pág.
65. **Muestras de las capturas de Caballa (Scombridae, Scomber Japonicus Marplatensis) correspondientes a la flota comercial.** Consultor. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero-Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires y Mar del Plata, Argentina, 1979; 26 pág.
66. **Muestras de la especie Engraulis Anchoita.** Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero-Instituto Argentino de Matemática, Consultor. Buenos Aires y Mar del Plata, Argentina, 1979; 94 pág.
67. **“Amostras de 1% dos Registros do Censo Demográfico de 1970”**, con F. Romero Feitosa Freire, H. L. Magalhães y M. B. Chaves. Série Estudos e Pesquisas, No. 5, CDD 001.424, CDU 519.813:312+33, Fundación IBGE, Río de Janeiro, Brasil; 1979, 85 pág.
68. **Muestras de las especies Merluccius Hubbsi y Merluccius Polylepsis.** Consultor. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero-Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires y Mar del Plata, Argentina; 1979, 7 pág.
69. **Sobre una muestra de las capturas de Merluza (Merluccius Hubbsi) por la flota comercial con base en Mar del Plata.** Consultor. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero- Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires y Mar del Plata, Argentina; 1979, 77 pág.
70. **“Subamostra do Censo Demográfico de 1970: Apresentação de erros de amostragem”**, con M. V. Kritz y H. L. Magalhães. IBGE, Río de Janeiro, Brasil; marzo 1979, 268 pág.
71. **“Sobre o desenho de uma amostra de estabelecimentos do Censo Agropecuário de 1980-Brasil”**. Fundación IBGE, Río de Janeiro, Brasil, junio 1978, 30 pág.
72. **“Ponderação da subamostra do Censo Demográfico de 1970”**, con F. Romero Feitosa Freire. Fundación IBGE, Río de Janeiro, Brasil; marzo 1978, 74 pág.
73. **“Sobre uma amostra de estabelecimentos do Censo Agropecuário de 1970”**. Fundación IBGE, Río de Janeiro, Brasil; febrero 1978, 2 vol., 188 pág.
74. **“Desenho de uma subamostra dos registros do Censo Demográfico de 1970”**, con F. Romero Feitosa Freire. Fundación IBGE, Río de Janeiro, Brasil; septiembre 1977, 129 pág.
75. **“Um conjunto de amostras dos registros do Censo Demográfico de 1970”**, en colaboración con R. Paul Moore, Marília B. Chaves y Nadja L. Pernes da Silva. Fundación IBGE, Río de Janeiro, Brasil; octubre 1976, 39 pág.
76. **“Nova ponderação da amostra do Censo Demográfico de 1970”**, en colaboración con F. Romero Feitosa Freire. IBGE, Río de Janeiro, Brasil, 3 vol.; octubre 1975.

VII. TRABAJOS DE INVESTIGACION SOBRE TEORIA DE PROBABILIDADES Y PROCESOS ESTOCASTICOS

1. **“Some functional limit theorems for dependent random variables”**. The Annals of Probability, vol. 2, No. 6, 1974, pág. 1090 - 1107. Cf. Zentralblatt für Mathematik, agosto de 1975, y comentario No. 15588 del Mathematical Reviews, diciembre 1976.
2. **“Teoremi limiti funzionali per sistemi moltiplicativi, III”**. Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, vol. LV, fasc. 6, 1973, pág. 686-691. Cf. Zentralblatt für Mathematik, agosto 1975 y Mathematical Reviews, comentario No. 11609, mayo 1976.
3. **“Teoremi limiti funzionali per sistemi moltiplicativi, II”**. Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, vol. LV, fasc. 5, 1973, pág. 415-419.
4. **“Teoremi limiti funzionali per sistemi moltiplicativi, I”**. Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, vol. LV, fasc. 3-4, 1973, pág. 228-235. Cf. Zentralblatt für Mathematik, agosto 1975 y Mathematical Reviews, comentario No. 11609, mayo 1976.
5. **Sobre un teorema límite funcional**. Volumen de homenaje al Profesor Elias A. de Césaire. Buenos Aires, Ediciones Macchi, 1973, pág. 57- 63.
6. **“Some functional limit theorems for dependent random variables”**. Tesis de doctorado. Universidad de Chicago, Chicago; marzo de 1972, 44 pág.

VIII. PREPARACIÓN DE MATERIALES DE CAPACITACIÓN PARA IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE ENCUESTAS NACIONALES AGROPECUARIAS BASADAS EN MÉTODOS DE MUESTREO DE ÁREAS

Dirección de la preparación de **Módulos de Capacitación**, para utilizar en cursos y seminarios-taller sobre la implementación de Programas de Encuestas Nacionales Agropecuarias basadas en métodos de muestreo de áreas. Los Módulos de Capacitación constituyen un complemento al libro publicado por la FAO en dos volúmenes titulado “Encuestas Agrícolas con Múltiples Marcos de Selección”. Los módulos de capacitación permiten realizar el trabajo de construcción de marcos de muestreo de áreas utilizando mapas, imágenes de satélite y fotografías aéreas directamente en la pantalla de un computador, o bien los impresos en papel para permitir realizar el trabajo sobre mesas.

La característica original de los Módulos de Capacitación es que permiten a los participantes de los seminarios-taller realizar ejercicios prácticos sobre la implementación de un *Programa de Encuestas Nacionales Agropecuarias*, y en especial sobre la construcción del marco de muestreo y la selección de la muestra de áreas. Los Módulos de Capacitación ilustran, en particular, las diferentes etapas necesarias para la construcción del marco de muestreo y la selección de la muestra de áreas de una determinada región geográfica, desde la construcción de estratos y unidades primarias de muestreo (UPM), el ordenamiento de las UPM, hasta la delineación y selección de los Segmentos que son las áreas geográficas que constituyen los elementos de la muestra.

Cada uno de los tres Módulos de Capacitación ilustra los procedimientos para una diferente región geográfica, e incluye lo siguiente:

- Una Guía para su utilización, que incluye la descripción de las características agrícolas de la región necesarias para el diseño de muestreo y en particular para realizar la construcción de los estratos del marco de muestreo.
- Todos los materiales cartográficos (impresos en papel y en formato digital) necesarios para la construcción del marco de muestreo de áreas: imágenes de satélite (Landsat o SPOT),

fotografías aéreas, cartas topográficas, así como fotomosaicos, fotoíndice, índices de cartas y de imágenes de satélite.

- Equipos de oficina, como por ejemplo: planímetros digitales portátiles, cuadrículas transparentes para medir estratos, y papel fotográfico transparente de plástico para delinear las unidades del marco de muestreo.
- Instrumentos de la encuesta (cuestionarios y formularios para la recolección de datos sobre el terreno y para el procesamiento en la oficina, manuales para encuestadores, etc.), parámetros estadísticos del diseño y datos agropecuarios.
- Ilustración del procedimiento de selección de una muestra con réplicas.
- Presentación en “PowerPoint” de la construcción del marco de muestreo y de la selección de la muestra de áreas.
- La fotografía aérea ampliada de varios segmentos de la muestra, sin y con el trazado efectuado por los encuestadores durante la recolección de datos en terreno.
- Procedimiento de ingreso de datos, para ilustrar en pantalla esta etapa de la encuesta.
- Ejemplos numéricos de estimadores de múltiples marcos de muestreo.

Los tres Módulos de Capacitación utilizan tres tipos distintos de materiales cartográficos para la selección de las muestras de áreas. Esto permite ilustrar distintos tipos de procedimientos de trabajo, y abarcan muchas de las situaciones reales que podrán encontrarse en los diferentes países del mundo.

IX. CONFERENCIAS, ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACION EN REUNIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

- “58th. Session. World Statistics Congress, International Statistical Institute” (ISI), Organizador con F. Mascioli y Presidente de la Sesión de Trabajos Invitados IPS052, “Teaching Sampling Techniques in Agriculture, Biology and Social Sciences”; presentó también un trabajo invitado intitulado “On Applying Area and Multiple Frame Sampling Methods in a Wide Range of Baseline Agricultural & Rural Survey Programmes”, con William H. Wigton. Dublin, Irlanda; 21-26 de agosto del 2011.
- “*Trajectoria científica del Lic. Ricardo Miró Arancet*”. Presentación en la sede de Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, previa a la conferencia pronunciada por el Lic. Miró titulada “*Acerca del Nivel Institucional de una República bajo el Estado de Derecho*”, el 21 de septiembre del 2010, en la cual aplica la Teoría de Juegos de von Neumann. Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 2010.
- “*El Dr. Djairo Guedes de Figueiredo*”. Conferencia pronunciada durante la Ceremonia de incorporación del Dr. Djairo Guedes de Figueiredo como Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, el 28 de mayo del 2009, en la sede de la Academia. Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 2009.
- “*Métodos para mejorar las Estadísticas Agropecuarias Nacionales*”. Conferencia pronunciada durante la Ceremonia de incorporación a la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, el 9 de septiembre del 2008, en la sede de la Academia. Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 2008.
- “*La guerra de los cien años del muestreo probabilístico*”. Comunicación presentada a invitación de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires el 12 de julio del 2006 en la sede de la Academia. Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, 2006.
- “*Reunión Regional FAO-OEA-IICA para América Latina y el Caribe sobre Estadísticas Agropecuarias*”. Organizador y coordinador de la reunión regional organizada en

colaboración con la Dirección de Estadística y Censo de Panamá. Realizada en la Ciudad de Panamá, Panamá, 19-23 de noviembre del 2001.

- *Misiones de asesoramiento y supervisión para el diseño e implementación del Programa Nacional de Encuestas Agropecuarias de Costa Rica*. Oficial Técnico del Proyecto de la FAO para asesorar y supervisar la ejecución del Programa Nacional Permanente de Encuestas Agropecuarias. San José, Costa Rica, 1-15 de agosto de 2000, 2-6 de abril de 2001 y 3-7 de diciembre de 2001.
- *“XXXV Meeting of the ACC Subcommittee on Statistical Activities”*; representante de la FAO. Reunión de los representantes de las siguientes agencias de las Naciones Unidas e internacionales: UNSD, ECLAC, ESCAP, ESCWA, UNDP, ODCCP, ILO, UNESCO, WHO, UNICEF, UNIDO, FAO, OECD, Eurostat, WTO, Statistical Comisión of the CIS, World Trade Organization; UNIDO, Viena, Austria, 18-20 de septiembre del 2001.
- *“53th. Sesssion of the International Statistical Institute” (ISI)*. Miembro del Comité del Programa Científico del IASS. Organizador de una sesión intitulada “Multiple frame surveys”. Seúl, República de Corea, 22-29 de agosto del 2001.
- *“FAO Sub-Regional Workshop on the World Census of Agriculture 2000”*. Presidente, organizador y uno de los profesores del seminario. Praga, República Checa, 23-29 de junio del 2001.
- *CAESAR- “Conference on Agricultural and Environmental Statistical Applications in Rome”*. Miembro del Comité encargado del Programa Científico. Presidente y Organizador de la Sesión de Ponencias Invitadas titulada “Agricultural Survey Methods In Transition and Developing Countries”. Conferencia organizada por el Instituto Italiano de Estadística (ISTAT), y la colaboración de la Unión Europea (EUROSTAT), la Comisión Económica Europea de las Naciones Unidas (UN/ECE), el Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas de los Estados Unidos (NASS/USDA), el Instituto Internacional de Estadística (ISI), la Organización para el Desarrollo y Cooperación Económica (OECD) y la FAO. Palazzo dei Congressi, Roma, Italia, 5-7 de junio 2001.
- *“FAO Meeting on the Technical Review of the Programme for the World Census of Agriculture: Contributions to the next Programme for the World Census of Agriculture”*. Presidente y organizador de la reunión de expertos internacionales. FAO, Roma, 4-8 de junio del 2001.
- *“FAO/SIAP Workshop on Agricultural Surveys based on Multiple Frame Sampling Methods”*; Seminario regional organizado por la FAO y el Instituto de Estadística de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico (SIAP). Reunión con 39 participantes de los siguientes 17 países de la región: Bangladesh, Camboya, China, República Democrática Popular de Corea, Fiyi, Filipinas, India, Indonesia, República Democrática Popular de Laos, Malasia, Myanmar, Nepal, Pakistán, República of Corea, Sri Lanka, Tailandia y Vietnam. Presidente y miembro del grupo de profesores del seminario. Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico, Bangkok, Tailandia, 22-28 de noviembre del 2000.
- *“International Seminar on China Agricultural Census Results”*; Miembro del Comité de Organización. Expositor Invitado; presentó un trabajo titulado “Comparisons of Chinese Agricultural Census Data with other Countries”; Organizador de la Sesión XI, “Improvement of Survey Designs by using the Agricultural Census”. Beijing, China, 19-22 de septiembre del 2000.
- *“FAO Round Table Meeting on Trends in Agricultural Censuses of Near East Countries-2000”*. Organizador y presidente de la reunión regional con representantes de los siguientes

países: Arabia Saudita, Egipto, Irak, Irán, Jordania, Siria, Sudán, Unión de Emiratos Árabes y Yemen; Beirut, Líbano, 5-9 de junio del 2000.

- *Working Party “Statistics of the Structure of Agricultural Holdings” of the Agricultural Statistics Committee*, Eurostat/Unión Europea, Luxemburgo, 22-23 de mayo del 2000.
- *Misión a Irán (como invitado especial del Gobierno) para asesorar sobre el diseño estadístico y la implementación de un Programa Nacional Permanente de Estadísticas Agropecuarias*. Designado para realizar la misión de la FAO a invitación del Director-General del Departamento de Estadísticas Agropecuarias e Información, del Ministerio de Agricultura de Irán; Teherán, Irán, 29 de abril-5 de mayo del 2000.
- *Misión a México (como invitado especial del Gobierno) para asesorar, como especialista de la FAO, sobre el diseño estadístico de un Programa Nacional Permanente de Estadísticas Agropecuarias*. Invitado por el Director General del Centro de Estadísticas Agropecuarias de México-Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural. Ciudad de México, México, 4-11 de diciembre de 1999.
- *Reunión preparatoria para el “International Seminar on China Agricultural Census Results”*. Reunión de trabajo en el Departamento de Estadística de la Universidad de Bolonia, Italia, 8 de octubre de 1999.
- *“52th. Session of the International Statistical Institute” (ISI)*. Miembro del Comité del Programa Científico. Miembro del panel del Comité Gregor-Johann Mendel de Estadísticas Agrícolas. Helsinki, Finlandia; 9-18 agosto de 1999.
- *Reunión Regional de la FAO para América Latina y el Caribe sobre Estadísticas Agropecuarias 1999*. A cargo de la organización y conducción de la reunión. Reunión de los Directores de Estadísticas Agropecuarias de los países del continente americano. Participaron 42 especialistas de los siguientes países: Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Chile, Cuba, Ecuador, Estados Unidos de América, Guatemala, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, del CARICOM, IICA, OEA y de la FAO; Lima, Perú, 7 al 9 de julio de 1999.
- *“Regional Meeting on Food and Agricultural Statistics in Europe”*. Representante de la FAO. Reunión de los Directores de Estadísticas Agropecuarias de los países de Europa. Palais des Nations, Ginebra, Suiza, 23-25 junio de 1999.
- *“Seminar on Remote Sensing for Agricultural Statistics”*. Ponencia Invitada titulada “Enhanced Agricultural Information Systems in Developing Countries”, en colaboración con J. Latham. Bangkok, Tailandia, 9-11 junio de 1999.
- *“Conference on the MARS Project: Ten Years of Demand-Driven Technical Support”*. Conferencia de la Unión Europea, Bruselas, Bélgica, 22-23 abril de 1999.
- *“2nd World Conference on Agriculture Statistics in 2001”*. Representante de la FAO en la reunión para la organización de la conferencia con representantes del Instituto Italiano de Estadística (ISTAT), la Oficina de Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT), la Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OECD) y la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (ECE). Roma, Italia, 29 de marzo de 1999.
- Organizador y miembro del grupo de profesores del *“Segundo Seminario-Taller Regional sobre Diseño Estadístico de Programas Nacionales de Encuestas Agropecuarias - Encuestas basadas en Métodos de Muestreo con Doble Marco de Selección: Marco de Áreas y Marco de Explotaciones Agrícolas”*. Organizado por la Dirección de Estadística de la FAO con la colaboración del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de Chile y el apoyo del Instituto

Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) del Brasil. Participaron 32 especialistas de los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Estados Unidos de América, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, y dos especialistas de la FAO y de la OEA. Santiago de Chile, Chile, 1 al 12 de marzo de 1999.

- *Misión de asesoramiento y supervisión del Proyecto de la FAO “Apoyo a las Actividades Pre-Censales del III Censo Nacional Agropecuario de Nicaragua (TCP/NIC/6712)”*; Managua, Nicaragua, 24-29 de enero de 1999.
- *“ISI Council Meeting”*. Participación como Miembro del Consejo; Voorburg, Países Bajos, 12-13 de noviembre de 1998.
- *Misión de asesoramiento sobre el sistema de estadísticas agropecuarias de Malawi*. Actividades de cooperación FAO/World Bank en estadísticas agropecuarias; Lilongwe, Malawi, 21-29 de octubre de 1998.
- *Mesa Redonda sobre Censos y Encuestas Nacionales sobre la Estructura Agrícola*, organizada por la FAO y el Instituto Nacional de Estadística del Ecuador. Organizador y presidente de la mesa redonda. Participaron 50 especialistas de los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Estados Unidos de América, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, y dos especialistas de la FAO; Quito, Ecuador, 27-31 julio, 1998.
- *Misión de asesoramiento estadístico a Rumania*. El Presidente de la “National Commission for Statistics of Romania” solicitó a la FAO la misión de asesoramiento sobre el sistema nacional de estadísticas agropecuarias y el Censo Nacional Agropecuario de 1999; Bucarest, Rumania, 22-26 June 1998.
- *Misión a la Oficina de Estadística de la Unión Europea (Eurostat)*. Reorganización del trabajo concerniente al Programa del Censo Mundial de Agricultura, de la FAO; Luxemburgo, 21 de junio de 1998.
- *“ISI Briefing Seminar for Chief Statisticians”*. Conferencista Invitado. Voorburg, Países Bajos, 3-4 de junio 1998.
- *“Engendering Labour Force Statistics: A need for an Overhaul”*. Representante de la FAO; Naciones Unidas, Nueva York, Estados Unidos, 31 marzo - 2 abril 1998.
- *“Meeting on Fertilizer Use by Crop”*. FAO, Roma, 2-3 marzo de 1998.
- *“Joint ECE/EUROSTAT Work Session on Methodological Issues of Environment Statistics”*, Universidad de Neuchatel, Suiza, 22-25 septiembre, 1997.
- *“51th. Session of the International Statistical Institute” (ISI)*. Comunicación Invitada: “Improvements of Labour Force Statistics on Women obtained from Agricultural Surveys: The Latin American and Caribbean Experience”, con S. Novaro y M. A. Soares da Cunha. Miembro del panel del Comité Gregor-Johann Mendel de Estadísticas Agrícolas. Estambul, Turquía; 18-27 de agosto de 1997.
- *“Eurostat’s Working Party on Land Use Statistics”*. Actividades de la FAO concernientes a estadísticas sobre el uso del suelo. Luxemburgo, 2-3 junio de 1997.
- *“UNSD/ESCAP/ILO Workshop on statistics on the informal sector”*. Trabajo enviado intitulado “Agricultural survey programmes based on multiple frame probability survey designs”, Bangkok, Tailandia, 12-16 mayo de 1997.

- *“Regional Workshop on Adoption of New Technologies and Methodologies for Agricultural Statistics Data Collection and Analysis”*, organizado por la “Arab Organization for Agricultural Development (AOAD)”. Trabajo y serie de conferencias sobre “Choosing an appropriate survey design to conduct a multiple-purpose agricultural survey programme- the case of multiple frame probability survey designs”, Cairo, Egipto, 23-24 marzo de 1997.
- *Reunión de la Comisión de Asia y el Pacífico sobre Estadísticas Agropecuarias (APCAS)*, Trabajo titulado “Agricultural Surveys based on Multiple-Frame Sampling Methods”. Tokio, Japón, 1996.
- *“I Seminario-Taller sobre Métodos de Múltiples Marcos de Muestreo para Programas Nacionales de Encuestas Agropecuarias en países de América Central”*. Presidente y miembro del grupo de profesores. Primer seminario auspiciado por el Grupo de Trabajo FAO/OEA/IICA sobre Estadísticas Agropecuarias, con la colaboración de los institutos nacionales de estadística de Costa Rica (DGEC), del Brasil (IBGE) y de los Estados Unidos (NASS/USDA). Participaron 28 especialistas en estadísticas agropecuarias de los siguientes países: Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá; y contó con 9 profesores y conferencistas. San José, Costa Rica, 28 de octubre al 9 de noviembre de 1996.
- Misión de asesoramiento estadístico de la FAO a Nicaragua: formulación de un proyecto de asistencia técnica para la preparación del Censo Nacional Agropecuario; Managua, Nicaragua, 23 de octubre 1996.
- *“Joint ECE/Eurostat Work Session on Methodological Issues of Environment Statistics”*. Presentación titulada “Land use statistics: Work undertaken in the FAO Statistics Division”. Lysebu, Noruega, 14-17 octubre de 1996.
- *“IXth Consultation of the Inter-secretariat Working Group on Agricultural Statistics IWG.AGRI (ECE/UN, Eurostat. OECD y FAO)”*. Representante de la FAO. Palais des Nations, Ginebra, Suiza, 18 de diciembre de 1995.
- Misiones de asesoramiento estadístico de la FAO a El Salvador y Guatemala sobre la organización de los Censos Nacionales Agropecuarios y el mejoramiento de los Programas Permanentes de Estadísticas Agropecuarias en ambos países; San Salvador y Managua, 7-17 de diciembre de 1995.
- *Reunión Regional Bienal sobre Estadísticas Agropecuarias para América Latina y el Caribe*, Primera reunión auspiciada por el Grupo de Trabajo FAO/OEA/IICA. Organizador y coordinador general de la reunión. Participaron 42 especialistas de los siguientes países: Antigua y Barbuda, Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, y de las instituciones a cargo de la organización del Seminario; Sede del IICA, Coronado, San José, Costa Rica, 4 al 6 de diciembre de 1995.
- *“Fourth IWG.AGRI Workshop on Agricultural Statistics for Central and Eastern European Countries”*. Organizador y presidente. Conferencia titulada “Agricultural surveys based on multiple frame sampling methods”. Seminario auspiciado por FAO/Eurostat/UN-ECE/OECD y el Gobierno de Eslovenia. Participaron 91 especialistas de los siguientes países: Albania, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Eslovenia, Estonia. Federación Rusa, Ex República Yugoslava de Macedonia, Hungría, Latvia, Lituania, Polonia, República Checa, República Eslovaca, Rumania y Ucrania, expertos invitados de Austria, Dinamarca, Estados Unidos de América, Países Bajos, Irlanda, Italia y Suecia, y especialistas de las organizaciones internacionales; Brdo, Eslovenia, 11 al 14 de octubre de 1995.

- *Misión preparatoria para la organización de la “Fourth IWG.AGRI Workshop on Agricultural Statistics for Central and Eastern European Countries”*. Representante de la FAO. Ljubljana and Brdo, Slovenia, 8-12 de junio de 1995.
- *“50th. Session of the International Statistical Institute” (ISI)*. Comunicación titulada “FAO Publication on Agricultural Surveys based on Multiple Frame Sampling Methods”. Miembro del panel del Comité Gregor-Johann Mendel de Estadísticas Agrícolas. Beijing, China; 21-29 de agosto de 1995.
- *XVI Reunión del Comité Ejecutivo Permanente de la Conferencia Interamericana de Estadística (COM/CIE) de la OEA (Organización de los Estados Americanos)*, Representante de la FAO. Washington D.C., Estados Unidos, 27-28 de abril de 1995.
- *“VIIth Consultation of the Inter-secretariat Working Group on Agricultural Statistics IWG.AGRI (UN-ECE, Eurostat y FAO)”*. Representante de la FAO. Palais des Nations, Ginebra, Suiza, 7 de diciembre de 1994.
- Misión al “National Agricultural Statistics Service (NASS) y al “Foreign Agricultural Service (FAS)” del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), a la Organización de los Estados Americanos (OEA), al Instituto Interamericano para Cooperación en Agricultura (IICA), y a la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas (UNSTAT); Washington y Nueva York, Estados Unidos, 22 de noviembre al 2 de diciembre de 1994.
- *“FAO Regional Meeting of the Africa and Pacific Commission for Agricultural Statistics (APCAS)”*. Trabajo enviado: “Statistics on Women obtained through National Agricultural Censuses and Sample Surveys”. Manila, Filipinas, 24-28 de octubre de 1994.
- *“EU/FAO Expert Consultation on Crop Yield Forecasting Methods”*, Villefranche-sur-Mer, Francia, 24-27 de octubre de 1994.
- Presidente y organizador de la *“Expert Consultation on Multiple Frame Agricultural Surveys”*. Co-autor, con el M. Wallace, del trabajo discutido durante la reunión. Participaron 39 especialistas incluyendo 17 de la FAO; FAO, Roma, 17-19 de octubre de 1994.
- Presidente y organizador del *“Workshop on Improvements of Gender Disaggregated Agricultural and Rural National Statistics in Near East Countries”*, FAO, Cairo, Egipto, 26-28 de julio de 1994.
- *“Expert Consultation for Country Coordinators of the Regional Programme of Action for Women in Agriculture in the Near East”*. Oficina Regional de la FAO para el Cercano Oriente (RNEA), Cairo, Egipto, 30 noviembre-2 diciembre de 1993.
- *“Meeting of statistical consultants on determination of improvements of sex-disaggregated agricultural and rural national statistics in countries of the Near East”*. Presidente y organizador. Oficina Regional de la FAO para el Cercano Oriente (RNEA), Cairo, Egipto, 30 noviembre-2 diciembre de 1993.
- *“Sixth Meeting of the Steering Committee on Coordination of Technical Assistance in Statistics to the Countries of the Former Soviet Union (FSU)”*. Representante de la FAO. Ottawa, Canadá, 25 de octubre de 1993.

- “49th. Session of the International Statistical Institute” (ISI). Miembro del panel del Comité Gregor-Johann Mendel de Estadísticas Agrícolas. Florencia, Italia; 25 de agosto - 2 de septiembre de 1993.
- “Time Use Project Meeting of the United Nations International Research and Training Institute for the Advancement of Women (INSTRAW)”. Universidad de Amsterdam, Países Bajos, 19 de junio de 1993.
- XV Reunion. International Association for Time Use Research (IATUR). Universidad de Amsterdam, Países Bajos; 15-18 de junio de 1993.
- V Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Presidente de la Sesión Especial sobre Estadísticas Agropecuarias. Comunicación titulada “Desenvolvimento do Sistema de Informações Agropecuárias”. Natal, Brasil; 11-15 de octubre de 1988.
- Conferencia sobre “O novo sistema de previsão de safras no Brasil”. Departamento de Estadística. Universidad Federal de San Carlos, Brasil; 16 de septiembre de 1988.
- “46th. Session of the International Statistical Institute” (ISI). Presentó una comunicación titulada “Brazil’s Current Agricultural Survey”. Tokio, Japón; 8-16 de septiembre de 1987.
- IX Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC). Conferencia sobre “Métodos de Amostragem Probabilística para um Sistema de Informações Agropecuárias”. Universidad de Brasilia, Brasil; 25-29 de agosto de 1986.
- Simposio Latino Americano y IV Simposio Brasileño de Teledetección. Panel sobre métodos estadísticos aplicados en el proyecto “Sistema de Informaciones Agropecuarias”. Gramado, Brasil, 10-15 de agosto de 1986.
- “45th. Session of the International Statistical Institute” (ISI). Presentó una comunicación titulada “Sampling design and computation of sampling errors and design effects for the 1980 Argentine Population and Housing Census”. Amsterdam, Países Bajos; 11-22 de agosto de 1985.
- Taller de Análisis y Evaluación de los Censos de Población de 1980. Auspiciado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, Argentina, y el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE/Naciones Unidas). Conferencia sobre “La utilización de métodos de muestreo en gran escala en el censo argentino de 1980”; Buenos Aires, Argentina, 20-24 de mayo de 1985.
- Conferencia de Estadísticos Gubernamentales de las Américas; VIII Conferencia Interamericana de Estadística. Invitado Especial. Buenos Aires, Argentina, 3-8 de octubre de 1983.
- “43rd. Session of the International Statistical Institute” (ISI), Buenos Aires, Argentina, 30 de noviembre -11 de diciembre de 1981.
- III Reunión del Comité Iberoamericano de Muestreo. Conferencia sobre “La Muestra del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 - Argentina”; Buenos Aires, Argentina, 27 de noviembre de 1981.
- Conferencia: “Métodos Estadísticos en el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980”. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2 de junio de 1981.

- Ciclo de conferencias en la Escuela Nacional de Ciencias Estadísticas, Río de Janeiro. Conferencia sobre “Interpretação de dados obtidos por amostragem”. Río de Janeiro, Brasil, 11 de mayo de 1979.
- *Reunión sobre Problemas de Pesca en la Plataforma Continental Argentina*. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata, Argentina, julio de 1978.
- *III Simpósio Nacional de Probabilidades e Estatística*”. Miembro del Panel de Muestreo. Conferencia titulada “Novos Arquivos de Dados do IBGE”. Universidad de San Pablo, Brasil; 24-28 de julio de 1978.
- *Reunión Internacional de Estadística Aplicada*. Instituto de Matemática y Estadística de la Universidad de San Pablo, Brasil, 2-5 de junio de 1976.
- *“IX Colóquio Brasileiro de Matemática”*. Presentó una comunicación titulada “Some functional limit theorems for multiplicative systems”; Poços de Caldas, Brasil, 22 de julio de 1973.
- *XXIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas*. Unión Matemática Argentina, Tandil, Argentina. Presentó una comunicación titulada “Algunos teoremas límites funcionales para variables dependientes”; 13 de octubre de 1972.

X. ASOCIACIONES PROFESIONALES Y OTROS ANTECEDENTES

- Traductor al inglés y corrector científico, con el Dr. Alberto Torchinsky, del libro “An Introduction to Functional Analysis”, de Misha Cotlar y R. Cignoli, North-Holland Publishing Co., Ámsterdam, 1974.
- Miembro de la Comisión Académica encargada de organizar el Departamento de Estadística de la Universidad de Brasilia; Brasil, junio-agosto 1974.
- Miembro Honorario del *Instituto Argentino de Matemática*, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, desde 1979, y electo Miembro Correspondiente durante 1976-1978. Asesor Estadístico del *Centro Latinoamericano de Matemática e Informática*, CONICET/UNESCO, Buenos Aires (1983).
- *Miembro de la Carrera de Investigador* del CONICET, categoría Investigador Independiente (1978-1987).
- Consultor de empresas de estudios de mercado en Río de Janeiro (1975-1980), San Pablo (1986-1988) y Buenos Aires (1981-1985 y 1989-1991).
- Miembro Electo de la *Sociedad Científica Argentina*, desde 2006.
- Miembro Electo del *Instituto Interamericano de Estadística (IASI)*, desde 1985.
- Editor Asociado (desde 1985) de la *Revista Estadística*, del Instituto Interamericano de Estadística (IASI).
- Miembro Titular de la *Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias*, desde el 7 de diciembre del 2005. Electo Miembro del Colegiado Directivo para el período: 27 de junio del 2007 al 26 de junio del 2009.
- Editor Asociado del *Journal of Official Statistics, Estocolmo, Suecia*.
- Miembro de la “*International Association for Official Statistics*” (IAOS) desde su fundación en 1985.

- Miembro de la “*International Association for Statistical Education (IASE)*”, desde 2006.
- Miembro de la “*International Association of Survey Statisticians*” (IASS), desde 1975. Vice-Presidente (1987-1989 y 2003-2005), Miembro del Consejo Directivo (1993-1995), y electo para el período (2011-2015), Miembro del Comité de Postulaciones (1996-1997), y Miembro del Comité del Programa Científico para la Sesión del ISI del 2001 en Seúl, Corea.
- Miembro electo del “*International Statistical Institute*” (ISI), desde 1989. Electo Miembro del Consejo Directivo por el período 1997-2001. Miembro del Comité de Postulaciones (1999-2000 y 2000-2001), Miembro fundador del Comité Gregor-Johann Mendel sobre Estadísticas Agropecuarias, 1993.

Buenos Aires, 31 de enero del 2012.

Álvaro González Villalobos