

Los siguientes artículos sobre el Dr. Jorge A. Vivó Escoto fueron publicados en el Anuario de Geografía de 1979, con motivo del Homenaje por su fallecimiento.

## Perfil Humano

Dolores Riquelme de Rejón\*

Conocí al Doctor Jorge A. Vivó en el año de 1940, como maestro de Antropología General de la Facultad de Ciencias, en la que entonces nos formamos los geógrafos de mi generación. Desde sus primeras clases nos dimos cuenta mis compañeros y yo, de la calidad humana del maestro y de sus dotes como tal, ya que siempre brindaba su ayuda y su saber. Desde entonces siempre estuvimos en contacto, unos años como mi maestro y más tarde como su colaboradora y amiga, es por esto, que por conocerlo bien puedo decir algunas palabras en este tan merecido homenaje que tanto las instituciones geográficas de la UNAM como todas las del país estamos realizando a su memoria.

Nació en la Habana, Cuba el 22 de febrero de 1906, de padres cubanos de clase media alta, su padre era notario y se dedicaba al negocio de bienes raíces, se doctoró en Derecho en 1924, caso insólito, solo tenía 19 años, hizo esto no por vocación, sino por darle gusto a su padre que así lo quiso, nunca ejerció la abogacía como profesión, sino que siguiendo su vocación se dedicó a la enseñanza desde el año de 1923, en que fue habilitado por oposición como maestro en la Superintendencia Provisional de la Habana. Siendo de un temperamento inquieto y justo se involucró en la política de Cuba desde que era estudiante, habiendo sido compañero de Julio Antonio Mella, Rubén Martínez y otros, asesorando en trabajos de educación política y organizando a los trabajadores portuarios, tabacaleros y del transporte, ligando la lucha estudiantil con los trabajadores, en contra del gobierno del tirano Gerardo Machado. Todas estas actividades inspiradas en las obras de Marx, del que conocía su obra e impresionado e influido por la revolución rusa, le ocasionaron la persecución del gobierno del dictador. Tuvo que salir huyendo de Cuba en 1929, ilegalmente entro en Colombia, como miembro del Partido Comunista ayudaba y aconsejaba

---

\* Asesora del Colegio de Geografía. Discurso pronunciado en el Homenaje Póstumo del día 14 de agosto de 1979.

a los grupos de izquierda y ahí como en otros de los países de Centroamérica, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, El Salvador, que atravesó para llegar a México estuvo preso en varias ocasiones; ya en Guatemala visita al embajador de México en ese país, le expone su situación y encuentra ayuda completa, ya que esa persona no sólo le proporciona los papeles necesarios para entrar al país; sino que le brinda ayuda económica, cabe decir aquí, que la situación económica de Vivó en todas estas andanzas siempre fue muy precaria, se sostenía con algunos escritos que hacía trabajando en una imprenta, o en algunas otras pequeñas cosas, contaba que por largas temporadas sólo comió frijoles que él mismo ponía a cocer en un bracero que le prestaban. Al llegar a México se une al Partido Comunista que pasaba por momentos muy difíciles después de la muerte de Mella, trabajó con la gente de izquierda formando el Socorro Rojo Internacional y luego sale para Estados Unidos, vive en Nueva York algunos meses sin perder el contacto con Cuba a la que regresa ilegalmente en 1931 en que vuelve a participar en la lucha contra Machado. Es uno de los principales organizadores de la huelga general de julio-agosto de 1933. La situación era muy dura y otro de los dirigentes del Partido Comunista Rubén Martínez Villena propuso se rompiera la huelga a lo que Vivó se opuso duramente, la gente no volvió al trabajo y esto trajo como consecuencia la caída de Machado, pero, aunque la razón lo asistía, las diferencias políticas entre él y la mayoría de los dirigentes del Partido Comunista, así como la subida al poder de Fulgencio Batista lo alejaron de la lucha política. Un detalle muy importante para demostrar que las ideas, los ideales que alentaron a Vivó en todas estas luchas eran sinceros, es el de haber llevado a sus hijos, uno de 12 y otro de once años, a educarse en la Unión Soviética a la que llegaron en 1933 con becas que daba el Socorro Rojo Internacional para hijos de emigrados políticos.

Uno de ellos cayó durante la Segunda Guerra Mundial, en el sitio de Leningrado en 1941 y el otro aquí presente llegó a México en 1949, estudió a instancias de su padre y es Ingeniero Geólogo.

Vivó asistió en 1936 al Congreso Internacional del Partido Comunista celebrado en Moscú, en donde vivió durante nueve meses estudiando y acrecentando sus ideas de izquierda. Lo dicho antes lo oí en varias ocasiones contado por el mismo y me lo ha corroborado ahora un amigo y compañero de Vivó, en muchas ocasiones, el periodista Rafael Carrillo Azpeitia.

Vivó, siempre permaneció fiel a sus ideas de un cambio social democrático, pero las diferencias que tuvo con dirigentes del Partido Comunista en Cuba y después en México, ocasionó, que se retirara de

toda actividad política, pues no encontró eco a sus verdaderos ideales, y es entonces que se dedica de lleno a la actividad intelectual. A fines de 1936 empieza a trabajar en una de sus actividades más sobresalientes como fue su labor editorial, la que se inicia al editar los Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia. En el mismo año se inicia como profesor de geografía en la secundaria, pasa después a impartir la misma cátedra en la Escuela Normal Superior y en otras instituciones; lucha por los derechos de los maestros en la Secretaría de Educación Pública, siendo uno de los formadores de la Confederación Mexicana de Maestros y trabajando en el Instituto Federal de Capacitación del Magisterio, es nombrado Secretario General de la sección 10 del actual Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, cargo que desempeñó varios años hasta que se retira de la Secretaría de Educación, por haber sido nombrado Maestro de Tiempo Completo en la Facultad de Filosofía y Letras. Es de hacer notar que a pesar de sus firmes ideas de izquierda y con las luchas sindicales por las que trabajó, nunca estuvo de acuerdo en que los maestros universitarios formaran un sindicato, él sostenía que la forma correcta de agruparse era en Asociaciones.

Desde que se dedicó a la docencia en todos los lugares donde trabajó como maestro, siempre fue muy querido por su gran valor humano, para él no había límite de tiempo para atender cualquier consulta, su gran capacidad intelectual, la que constantemente estaba engrandeciendo con la lectura de todo lo más moderno relacionado con la geografía, con la historia y con los problemas sociales lo capacitaba para ayudar a sus alumnos en todos los campos de la geografía, pues lo mismo dirigía una tesis sobre temas de geomorfología que otras sobre temas de hidrología, de climatología o cualquier otro aspecto de la geografía física como también lo hacía con cualquier tema de carácter humano. El tiempo que dedicaba a la dirección de tesis, nunca lo restaba a sus otras actividades diarias de clase o de problemas administrativos que tenía que atender durante los diversos cargos que tuvo en la Facultad de Filosofía y Letras como Coordinador del Colegio de Geografía y como asesor de la División de Estudios de Postgrado, sino que era en sábados y domingos o entre semana después de las 9 de la noche que en su casa le dedicaba el tiempo necesario a sus alumnos o a la persona que solicitaba su ayuda o consejo. Creo no incurrir en una exageración diciendo que el 80% de las tesis elaboradas por alumnos del Colegio de Geografía desde su organización en 1940 fueron dirigidas o por lo menos corregidas por el Dr. Vivó. La ayuda que prestaba a los alumnos no era únicamente científica sino que innumerables ocasiones ayudaba económicamente a quien lo necesitaba, ya para pagar el costo de alguna práctica, ya para cubrir

gastos particulares de algún muchacho necesitado, o para comprar algún libro, a estudiante extranjeros de pocos recursos les conseguía habitación comprometiendo a muchachos mexicanos para que los recibieran en su casa sin costo por la habitación, otros a los que no les llegaba el dinero que de su país les mandaban, él les prestaba el dinero necesario para que no tuvieran problema y estudiaran con tranquilidad, en fin su generosidad no tenía límite. Muchas serían las anécdotas que pudiera contar para resaltar la relación humana que hubo entre el Dr. Vivó y sus alumnos, mencionaré una relacionada con la generación 65-68 en que habiendo salido de práctica con los muchachos éstos empezaron a cantar y con una tonada de canción de la época, la letra improvisada por ellos decía: "los hijos, los hijos el Dr. Vivó", etc. Fue padrino de varias generaciones y la de 70-74, llevó su nombre.

Hay que resaltar también la labor del Dr. Vivó no únicamente como maestro sino como un gran educador, pues a todos los que fuimos sus alumnos y que trabajamos cerca de él nos forma hábitos de trabajo estimulándonos siempre, dando valor a lo que hacíamos. Esto vino a incrementarse más desde 1961 en que se le encargo la edición del Anuario de Geografía que publica desde entonces la Facultad de Filosofía y Letras. Para formar anualmente el tomo correspondiente hacía trabajar, dando libros geográficos para publicar, por lo que en los 16 tomos publicados nunca faltó material de los egresados del Colegio o de personas en alguna forma relacionada con la geografía, pues cuando él quería una cosa insistía hasta obtenerla. Otro de los logros con el mencionado Anuario es la distribución del mismo pues tiene canje con alrededor de 400 instituciones de América, Asia, África y Europa.

El desprendimiento del Dr. Vivó en bien de la geografía se manifiesta una vez más en lo que al Anuario se refiere, ya que todos los libros que se reseñan en él, que son lo último publicado por las diversas editoriales de libros científicos, los compraba con su propio dinero y después los donaba a la biblioteca del Colegio de Geografía, también a los autores de trabajos que tenían que elaborar mapas era el Dr. el que pagaba a los dibujantes para que estos mapas quedaran dignos de ser publicados y aún más daba gratificaciones a las personas que transportaban los paquetes para ser llevados al correo amén de otros gastos que esto ocasionaba.

La biblioteca del Colegio de Geografía fue otro logro del Dr. Vivó, pues se pretendía que se fusionara con otras bibliotecas de la facultad y él siempre luchó para que eso no sucediera, siempre trato de que tuviera más espacio para el mejor servicio a los alumnos y para colocar los libros que ya no cabían.

Los alumnos de la generación 74-78 dieron a esta biblioteca el nombre de Dr. Jorge A. Vivó.

Siempre pensando en defender los derechos de la gente que se dedica al estudio de la geografía, mueve a un grupo de geógrafos y en 1961 se funda la Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales, A.C., de la cual fue Secretario General hasta el día de su muerte el 13 de julio del presente año. Esta Asociación tiene como principal objeto defender a la geografía como profesión, y estimular el desarrollo de la materia. Dentro de ella vuelve a presentarse la generosidad y valor humano del Dr. Vivó, pues solventa en múltiples ocasiones los gastos que la Asociación no puede pagar, sobre todo cuando se mandaban trabajos a los Congresos Internacionales y había que traducir éstos, pues muchos de los ponentes no podían pagar las traducciones y él siempre daba su ayuda a estas personas. Con la inquietud que lo caracterizaba tuvo en mente desde hace varios años la formación del Colegio de Geógrafos, pero por demasiado trabajo no lo pudo ver realizado, aunque estuvo ayudando últimamente a un grupo de jóvenes que revivieron esa inquietud elaborando los estatutos para dicho Colegio que muy pronto quedará constituido y que se denominará Colegio de Geógrafos de México A.C., Dr. Jorge A. Vivó Escoto.

Últimamente trabajaba en colaboración con maestros y alumnos para que el Colegio de Geografía llegue a ser Facultad de Geografía, lo que esperamos se logre en un futuro no lejano.

Muchas otras cosas más podría decir para resaltar el gran valor del hombre, maestro, compañero y amigo que fue para todos los que conocieron al Dr. Jorge A. Vivó Escoto.

Descanse en paz.

## Maestro forjador de generaciones.

Francisco Hernández Hernández\*

En el área Atlántica próxima a la región generadora de manifestaciones atmosféricas derrocadoras de energía vio la primera luz el Dr. Jorge A. Vivó Escoto, en el ocaso del invierno de la temprana edad en este no menos turbulento siglo.

Personaje de muy diversos estudios con prioridad a las ciencias geográficas.

Amplia fue su experiencia profesional desde la callada modestia hasta la encumbrada distinción de que fue objeto por nuestra máxima institución, al ser designado profesor emérito.

Su permanencia en este país, fue llena de vicisitudes, de sinsabores y alegría que templaron su recia personalidad convirtiéndolo en defensor de la dignidad humana y del lugar que por derecho le corresponde a nuestra profesión.

Diversas son las instituciones, donde sembrar fue su tarea, que fructificada se ha llegado a recoger la cosecha convertida en nueva semilla que ampliará el horizonte.

Su labor docente en centro escolares sencillos fueron los que le tendieron la mano constituyéndose en embriones del saber geográfico, sin pasar por alto otras de rango distinto, entre ellas la Escuela Normal Superior, Escuela Nacional de Antropología e Historia, la Facultad de Filosofía y Letras, Escuela Nacional de Economía, Escuela Superior de Guerra, Escuela Militar de Meteorología, Instituto Politécnico Nacional y Universidad del Salvador entre otras, donde ha dejado huellas marcadas traducidas en el perfeccionamiento y modelado de varias generaciones hoy entregadas a diversas tareas llevando al Dr. Jorge A. Vivó en lo más hondo de su corazón.

Su gigantesca virtud trascendió. Y fue puntual en los multitudinarios grupos depositarios de su fe. Su clara trayectoria moral y conocido sentido de responsabilidad le preocuparon la formación de

---

\* Coordinador del Colegio de Geografía. Discurso pronunciado en el Homenaje Póstumo del día 14 de agosto de 1979.

profesionales útiles a la sociedad comprometidos en la búsqueda de soluciones.

Honrar al distinguido epónimo del archipiélago Revillagigedo es recordar con nostalgia la calidad inigualable de su persona, por su sencillez y su entrega al no fácil trabajo de esculpir la roca bruta y transformarla en forma cabal, de perfección, de manera sabia, hasta liberarlos de la vanidad intelectual.

Sus numerosas ocupaciones no fueron obstáculo para guiar, orientar y encaminar a la juventud deleznable para que adquiriera consistencia frente a la libertad, de cambio, de opinión, de aprendizaje en donde la verdad vuelca su urna.

Importante obra emprendida conducirá al adelanto y transformación de nuestro país.

Innumerables son las proyecciones del dinamismo enclaustradas en múltiples generaciones sabedoras de la gran responsabilidad que llevan a cuestas para luchar y transformar la realidad en que vivimos, contribuyendo con diligencia a la solución de graves problemas.

Sus palabras de trascendencia invitaban al máximo aprovechamiento y no empequeñecerlo con obras torpes o mezquinas. La respuesta de todos nosotros como integrantes del encauzamiento promovido por el Dr. Jorge A. Vivó se ha hecho manifiesta en el Colegio de Geografía despertando inquietud por solucionar viejos problemas.

En la Escuela de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México, en la Escuela Nacional Preparatoria y Colegio de Ciencias y Humanidades, ha cristalizado académicamente su obra, en Secretarías de Estado en que la actividad profesional del geógrafo es patente y tareas de investigación llevadas a cabo en el interior del país.

Por todo ello no olvidemos su figura y su entrega, palabra húmeda de misterio, que no necesita buscar refugio en un mundo habitado por seres con deseo de conocimiento, que es también una manera de penetrar en la verdad de las cosas.

Terminaré en este homenaje póstumo con la frase de un conocido clásico que dice: "Todo el que obra recta y noblemente puede, por ello mismo, sobrellevar el infortunio".

## Nuestro maestro

Comunidad Estudiantil del Colegio de Geografía\*

Invitados de honor, maestros y personas identificadas con la presente conmemoración: la comunidad estudiantil del Colegio de Geografía y las comisiones representantes de su organización, por mi conducto, expresa en este póstumo homenaje, el más profundo dolor por la irreparable pérdida del Dr. Jorge A. Vivó Escoto.

Hoy quisiera decir todo un cumulo de sentimientos que en torno a la personalidad de nuestro maestro se aglutinan en el papel, en la memoria. Sin embargo, debo concentrarme en el contenido que los compañeros estudiantes nos hemos fijado, cometido que se remite al más honesto sentir de quienes convivimos con él, como sus alumnos, y que pudimos testificar su obra muy de cerca, estrechada por los salones de clase, por los apuntes; por ser nosotros a quienes dedicó la mayor parte de su tiempo.

Hoy recordamos a nuestro maestro, un verdadero maestro que nos transmitió sus conocimientos, sus vivencias y su trato humano. Recordamos sus clases de Geografía general, de Geografía de la población, de Geografía económica y todas aquellas que impartió; viene también a nuestra memoria los momentos en que descuidaba el tema y nos deleitaba comentando sus vastas experiencias o el relato de algún incidente de la vida cotidiana, siempre con su característico buen humor.

Mucho hay que decir de la inagotable actividad que nuestro maestro desplegaba cuando nos impartía su saber, ya en las aulas o en las duras prácticas de campo, donde era un alivio contar con su enseñanza, una enseñanza respaldada por toda una vida de ocupación científica, de meticoloso estudio sobre la realidad del medio natural, de la situación económica, política y social del ámbito humano, es decir, de la realidad geográfica.

Es inestimable la dedicación que el Dr. Vivó brindó al Colegio, a sus alumnos. La biblioteca que merecidamente lleva su nombre se vio nutrida en más del 60% de su acervo cultural, por donaciones personales que hiciera con la noble finalidad de ofrecer otros accesos al amplio conocimiento geográfico del país y del mundo entero, porque

---

\* Discurso pronunciado en el homenaje Póstumo del día 14 de agosto de 1979.

siempre se preocupó por mejorar nuestra formación, por la preparación de GEÓGRAFOS CAPACES Y UTILES A NUESTRO PAIS.

Y no me bastaría el tiempo para recordar su apego y simpatía a la organización y lucha de los estudiantes a favor de elevar el nivel académico del Colegio y de su permanente democratización; lucha que siempre alentó y apoyo sin condiciones, porque él se unió a esa labor implacable que no reconoce más amigos que los que están con ella, porque juntos hicimos un pacto sin letras que resolvió embestir contra todos los obstáculos que se opusieran y hoy más que nunca, estamos dispuestos a continuar a toda costa lo pactado, porque debemos respeto a su memoria y a nosotros mismos.

Por ello, hemos de continuar con la tarea suprema que el Dr. Vivó dejó pendiente: la creación de la Facultad de Geografía. Además, diré que nosotros como estudiantes siempre tendremos presente el más alto reconocimiento a su obra, a su esfuerzo, al haber arriesgado su vida en los viajes de estudio, los más recientes y de todos conocidos el de la isla Clarión y el del cañón del Sumidero, y otros tantos lugares del territorio nacional.

Sentimos inexorablemente un enorme vacío en el Colegio de Geografía, advertimos irreparable su ausencia y creemos que su sillón tras el escritorio del cubículo 16 de la Torre de Humanidades, jamás podrá ser sustituido y que las múltiples responsabilidades que a costas llevaba tampoco podrán ser cubiertas por una sola persona.

Sin embargo, debemos seguir el ejemplo que el Maestro nos dejó y recordar aquí, los pormenores que realizó para unir a todos los geógrafos en una actividad promotora de progreso, de trabajo constante por dignificar la GEOGRAFÍA desde todos los niveles de enseñanza e investigación. Debemos continuar con tal tarea, pero como el Dr. aconsejara: con la seguridad de que sólo madurará en la medida en que se superen todos los vicios retardatorios y nos lancemos a la búsqueda de la participación consciente y democrática de los geógrafos para cimentar las bases de nuestra unión.

Es obligado también extraer de la memoria, los actos honestos que caracterizaban al maestro Vivó, fuimos testigos de su firmeza de convicciones, sabemos que en todo momento respetó y defendió sus ideas, que luchó en todos los congresos internacionales contra la opresión del imperialismo yanqui y que por esto tuvo fuerte oposición para ocupar la dirección de la Unión Geográfica Internacional.

Es así, como el día 13 de julio de 1979, prendió en la memoria de todos nosotros su eterno recuerdo.

LAS AULAS DEL COLEGIO DE GEOGRAFIA NO VOLVERAN A SER ESCENARIO DE SUS CLASES Y LOS PASILLOS DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS NO SERÁN NUNCA MÁS, CAMINADOS POR ÉL.

¡HOY MAESTRO JORGE A. VIVÓ, TUS ALUMNOS TE RENDIMOS  
TRIBUTO!

## Impulso en el ámbito nacional e internacional

MAaría Teresa Gutiérrez de Macgregor\*

Siento gran satisfacción y al mismo tiempo el deber, por otra parte, doloroso por su ausencia, de exaltar la figura del Dr. Jorge A. Vivó a quien tuvo el privilegio de tratar durante mi vida profesional, y de quien recibí apoyo y estímulo sin límites.

Quizá uno de los aspectos más relevantes de la obra del Dr. Vivó, es el que se refiere al impulso que dio a cientos de geógrafos para que, a través de la presentación de sus investigadores en congresos nacionales e internacionales se diera a conocer el geógrafo mexicano y se hicieran valer sus aportes al estudio y desarrollo de la geografía de México.

En ocasiones combatía nuestra lentitud y apatía en la preparación de las ponencias; pero él, como verdadero maestro, insistía a pesar de nuestra incomprensión, y lleno de paciencia e interés, aparentaba ignorar nuestro disgusto por su obstinación e insistía en pedir los trabajos con el fin que entraran a tiempo al evento de que se tratara, con el doble propósito de beneficiarnos y dar a conocer en el país y en el extranjero las investigaciones más recientes e importantes de nuestra disciplina.

Me parece fundamental destacar el interés que puso en lograr que los trabajos elaborados por diferentes geógrafos, en vez de enviarse individualmente, de manera personal, fuesen agrupados en un solo volumen, lo que daba mayor fuerza a nuestra participación.

Además, siempre consiguió que las publicaciones fuesen financiadas por el prestigio de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y la Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales, A.C.

Por lo limitado del tiempo no haré referencia pormenorizada de las ponencias presentadas; basté decir que siempre logró que todas fueran publicadas por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

---

\* Investigadora del Instituto de Geografía. Discurso pronunciado en el Homenaje Póstumo del día 14 de agosto de 1979.

Gracias a su impulso, en los últimos años aumentó, de manera significativa, el número de asistentes a congresos y conferencias geográficas. El Dr. Vivó poseía la virtud de aglutinar a su alrededor a múltiples colaboradores, siendo él y únicamente él quien despertaba la inquietud por participar en congresos, no sólo a gran número de geógrafos, sino también a especialistas en otros campos. Al hacer recuerdo de los congresos nacionales me viene a la memoria lo que dijo el Dr. Ángel Bassols Batalla al referirse al IV Congreso Nacional de geografía celebrado en la ciudad de México en 1965: "El IV Congreso viene a demostrar que estamos entrando en una nueva etapa de la geografía en México". Considero que de esa nueva etapa que señala el Dr. Bassols, fue el Dr. Vivó el principal impulsor, lo que aseguró el éxito de los congresos nacionales.

Debemos señalar que no trabajo sólo, sino que tuvo el mérito de lograr la colaboración de distinguidos profesionales, de los que no cito nombres por temor de omitir alguno.

La fecunda labor del maestro se hace evidente a partir del IV Congreso en que empieza, con fuerza, su intervención para realizar congresos nacionales, aumentando en cada uno el número de personas inscritas, desde 367 en el IV, celebrado en la ciudad de México, hasta 578 personas inscritas en el VII realizado en Saltillo.

Esto es, su participación despertó interés por la geografía entre los estudiosos en la provincia.

Es necesario hacer mención de que el Dr. Vivó recibió colaboración de instituciones que de una manera u otra se interesan por la geografía, con la participación sobresaliente de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y la Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales. Pero no sólo participo en la organización de congresos nacionales, sino dedicó "su tiempo libre", como si hubiera tenido tanto, a organizar y participar en innumerables eventos en los que la geografía jugaba un papel destacado, tales como: conferencias regionales, mesas redondas, seminarios, etc., etc., entre los que considero el evento geográfico más importante realizado en nuestro país: la Conferencia Regional Latinoamericana de la Unión Geográfica Internacional, efectuada en la ciudad de México en 1966, en la cual se registraron 833 personas, asistieron 729 y se recibieron 262 ponencias. En ella intervinieron delegados de 36 países de todos los continentes. El éxito se debió principalmente a que, gracias a la persuasión del Dr. Vivó se logró,

como se dijo anteriormente, la colaboración de numerosas personas e instituciones.

Con el fin de destacar el éxito de este acontecimiento, quiero hacer notar que se recibieron múltiples felicitaciones, expresadas por geógrafos de gran renombre internacional, a los dos principales organizadores de este evento, el Dr. Jorge A. Vivó y el Dr. Ángel Bassols Batalla. En esta ocasión sólo transcribir dos de las dirigidas al Dr. Vivó que me parece hacen destacar su esfuerzo como editor.

El geógrafo estadounidense Chauncy Harris, dice a la letra: "Es una notable hazaña de devoción, organización y entusiasmo; los trabajos se tradujeron al español y se publicaron oportunamente para distribuirlos durante las sesiones; fueron publicados en 1966 por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística".

El geógrafo M. Shafi, procedente de la India, escribe: "...Quizá fue la primera vez en la historia de la Unión Geográfica Internacional que los delegados obtuvieron los textos completos de todos los trabajos presentados en conferencia, en seis volúmenes (en español); esto indica la tremenda preparación que antecedió a la conferencia".

Como si esto fuera poco, cuando se enteraba de que iba a realizarse un evento internacional relacionado con la geografía, su entusiasmo no le permitía descansar; transmitía su inquietud a sus discípulos, que somos todos los geógrafos, hasta lograr impulsarlos a intervenir activamente en dichos actos.

Para valorar esta labor quiero hacer una retrospectiva de la intervención que han tenido los geógrafos en los congresos internacionales celebrados cada cuatro años, a partir de que yo recuerdo, en Estocolmo en 1960, al que asistieron únicamente 6 mexicanos y no se presentó ninguna ponencia. El siguiente congreso se celebró en Londres, en 1964, en el que ya se puede aquilatar la intervención del maestro, pues aún cuando la asistencia no fue numerosa, únicamente ocho personas, se presentaron 12 ponencias y además algunos de los geógrafos participaron no sólo en el congreso, sino en simposios y talleres, lo que es muy importante porque es en ellos donde se pueden intercambiar ideas con especialistas de alto nivel dentro del campo de la geografía que nos interesa. Además, a partir de este congreso, el Dr. Vivó consigue que todas las ponencias se traduzcan al inglés y constituyan una sola publicación.

En 1968, en el Congreso de Nueva Delhi se registraron 36 geógrafos mexicanos, aumentando el número de ponencias a 20.

En 1972 se realiza el Congreso de Montreal, con una asistencia de casi el doble de las registradas en el anterior, aun cuando el número de ponencias fue el mismo.

El último congreso fue el de Moscú, en 1976, al que, a pesar de lo costoso del viaje, logró que asistieran 71 personas y se presentaran 21 ponencias.

Como puede apreciarse año tras año, a partir de 1964 cuando se celebró el Congreso de la Unión Geográfica Internacional en Londres, hasta 1976, en el Congreso de Moscú, logro que se superara el número de asistentes.

La preocupación del Dr. Vivó por superar no sólo la preparación académica de los geógrafos mexicanos, sino por elevarlos culturalmente lo llevó, aprovechando los congresos internacionales, a organizar excursiones por diferentes países del mundo, lo que permitió a los participantes obtener conocimientos que no pueden ser asimilados más que en contacto con la realidad, como son: cambiar impresiones con personas de otras latitudes y observar directamente su vida, su manera de pensar, su alimentación, su modo de vestir, la forma de cultivar la tierra, el cuidado de su salud, los aspectos que caracterizan sus ciudades y sus campos, etc., es decir, conocer más y mejor al ser humano, en su legítimo afán de superación y convivencia.

Puedo decir, sin temor a equivocarme, que difícilmente se podrá encontrar en el mundo una persona tan generosa como el Dr. Vivó, quien nunca conoció ese virus que se llama "celo profesional"; no sólo eso, sino que las distinciones académicas que lograba algún otro geógrafo eran para él satisfacciones personales, muy especialmente cuando el honor otorgado entrañaba gran significación en el ámbito de la geografía.

En esas ocasiones esbozaba su característica sonrisa de satisfacción de la que todos conocimos el significado; esto nos causaba gran alegría porque entonces y ahora, en el recuerdo conocemos que alcanzar el éxito, lo debemos en gran parte al entusiasmo del maestro y a su impulso por hacernos progresar.

## Contribución a la Antropología mexicana

Bárbara Daalgren Jordan\*

Maestro de generaciones de antropólogos y geógrafos, investigador infatigable de gran capacidad analítica, el Dr. Vivó fue un universitario en el sentido estricto de la palabra. Ajeno a todas ínfulas, fue siempre pronto a estimular y ayudar a discípulos y colegas, tanto publicando y divulgando sus trabajos, como vigilando sus derechos gremiales.

Graduado en leyes, profesor de geografía, Vivó se lanza al campo de la antropología, quizá desde 1935, cursando la carrera de Lingüística Indígena hasta ser pasante de Maestría en la Facultad de Filosofía y Letras (1939). Allí conoce a varios de los maestros más prominentes de la arqueología mexicana como Alfonso Caso, Ignacio Marquina, Eduardo Noguera y otros, quienes le invitan a ser editor de los prestigiados *Anales del Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología* (1936-1940). El año siguiente, de 1937, es de gran impulso dentro del campo de la antropología: se funda la Sociedad de Antropología Mexicana, de la cual Vivó es miembro fundador; y asimismo se funda de nuevo la carrera de antropología, esta vez como parte de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, pero con la colaboración de la Facultad de Filosofía donde se impartieron varias materias a cargo de los maestros arriba citados. Al año siguiente (del 38), Vivó se inscribe en la nueva escuela, donde cursará la carrera de Etnología, e imparte a la vez clases de Antropogeografía. Sus enseñanzas resultaron una valiosa base para los futuros antropólogos para una mejor comprensión, tanto de los sitios arqueológicos, como de la importancia ecológica humana de los asentamientos actuales, asociando por ejemplo el potencial de los suelos con la demografía y la organización social para su explotación. Es decir, fue un pionero en el campo de la ecología, a medida que fue integrando sus conocimientos daba un enfoque cada vez más fundamentado. Más tarde impartió, además la materia de Culturas de América, y un seminario sobre "Problemas de la Población Indígena y Negra de América" cuyos trabajos se publicaron en la revista intitulada *Afroamérica* que editaba para el Instituto Internacional de Estudios Afroamericanos, cuyo comité de redacción estaba integrado por los

---

\* Investigadora del Instituto de Antropología. Discurso pronunciado en el Homenaje Póstumo el 14 de agosto de 1979.

especialistas más connotados de Estados Unidos, Cuba, Haití y Brasil (por ejemplo, Fernando Ortiz, Artur Ramos y el Dr. Gonzalo Aguirre Beltrán) y Vivó por México. Este experimento en lo que hoy se llama estudios interétnicos, publicó dos volúmenes, quizá no prosperó por falta de fondos.

Regresando al año de 1938, Vivó es nombrado Director de la Biblioteca del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, entonces con sede en México, D.F. Allí se abren nuevas posibilidades de publicaciones ya que el Instituto desarrolla una amplia labor editorial con 3 revistas y publicaciones de libros. La revista de Geografía de la cual es Secretario desde su iniciación en 1938 hasta 1946, y el Boletín Bibliográfico de Antropología Americana del cual también fungió como secretario durante varios años, hasta 1944 cuando pasa a ser Director DE Publicaciones y Bibliotecas del Instituto Nacional de Antropología e Historia, hasta 1946. De aquí en adelante se dedicará principalmente a la geografía y la antropología quedará como un trasfondo.

Pasando ahora a sus propias investigaciones antropológicas, éstas principian por investigaciones lingüísticas, muy encomiables se consideran ante todo su obra sobre *Razas y lenguas indígenas de México. Su distribución geográfica* (1941) y 'Familias y Grupos de lenguas Indígenas' en la antología del *México Prehispánico*, obra fundamental que dirigió y publicó en 1946 y que contiene numerosos artículos suyos.

Durante todas las primeras Mesas Redondas de carácter regional que celebró la Sociedad Mexicana de Antropología, como la de Tuxtla Gutiérrez, del occidente de México y otros hasta llegar al Handbook of Middle American Indians (1960), el marco geográfico siempre estuvo a cargo de Vivó. Es de saberse que en aquellos tiempos las Mesas Redondas eran el alma de las investigaciones de todas las ramas del Museo primero del Instituto después de su fundación en 1939. Así para la mesa de Tuxtla Gutiérrez, Vivó se fue a estudiar al grupo de los chiapanecos, ocasión en que logro encontrar el último hablante de su idioma. Su interés para aquel Estado, su cultura y geografía van creciendo, al grado que será más tarde el tema de su tesis de maestría en Etnología, intitulada Integración de Chiapas a la Nación Mexicana (presentada en 1952 y después publicada, ignoro si en forma idéntica, como sobretiro especial del Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística, 1954). Aquella tesis que fue premiada con Cum Laude, es un verdadero balance de lo que se conocía en aquel entonces arqueológica e históricamente del Estado de Chiapas. Lo interesante es que los datos están siempre enfocados dentro de marcos lingüísticos y

geográficos. Así al enumerar sitios arqueológicos los sitúa por medio de los toponímicos dentro de un área lingüística. Al llegar al análisis de las partes legendarias e históricas del Popol Vuh y los Anales de los Cakchiqueles, señala el dialecto náhuatl de los jefes toltecas basándose en sus nombres, mientras geográficamente identifica ciertos accidentes físicos descritos en sus leyendas de migración. Llegando al siglo XVI analiza la economía de los diferentes pueblos tributarios a la Triple Alianza a través de las materias primas y manufacturadas con que pagaban sus impuestos señalados en el Códice Mendocino, código que consigna los tributos que debían recibirse en México-Tenochtitlán por parte de las regiones conquistadas. En este caso principalmente el Soconusco.

Continúa estudiando los diferentes informes sobre la conquista española que presentan por ejemplo Bernal Díaz y Hernán Cortés ya que no coinciden. Luego los datos de los cronistas religiosos que conocieron la zona parcialmente. Se basa con algún detenimiento en los datos de Thomas Gare, monje irlandés, informes quizá no demasiado de confiar. Al contrario, Fray Juan de Pineda que describió el Soconusco en 1954, ofrece una minuciosa información sobre el negocio del cacao. Este ramo será después estudiado en 1843 por Manuel Larrainzar, quien señala que a este cultivo se atribuye la despoblación de la zona por la obligación de cultivar tantos y tantos árboles de cacao, en lugar de maíz para su mantenimiento.

Sigue un capítulo sobre la introducción del café en Chiapas, citando a Matías Romero "Cultivo del Café en la costa meridional de Chiapas" publicado en 1874. Cita además el importantísimo estudio realizado en 1901 por el profesor Kraeger, por encargo de la embajada alemana con el fin de posible inmigración, sobre la agricultura de las haciendas y la colonización en América Latina con amplios datos sobre la situación de los acasillados en diferentes zonas del país.

Como indica el título, habla además de la organización política de Chipas y las suertes que ha corrido, su fuente principal en Manuel B. Trens, y su Historia de Chipas.

Para terminar sólo una mención del libro que todos los presentes conocen: *La geografía humana*, una obra admirable de síntesis de la distribución geográfica de la población mundial desde el punto de vista racial, lingüístico, religioso y cultural.

Su profunda comprensión del papel que la ecología ha jugado a través de la historia más remota del país, como indicador del potencial

agrícola de las diferentes zonas y de su explotación es de vital interés actual, al ser invadidas las tierras de los campesinos, por pastizales o monocultivos.

Hago votos para que se realicen todos sus deseos y sueños de ver la geografía y la antropogeografía lograr el importantísimo papel que por derecho debe ejercer en un futuro desarrollo más armonioso para todos.

## Notas sobre su obra geográfica

Ángel Bassols Batalla\*

Una amistad perdurable. Una noche a fines de marzo de 1979 coincidimos el Dr. Vivó y yo en cierta reunión y después de terminada ésta lo llevé en mi automóvil a su casa. En esa ocasión, como ocurrió innúmeras veces a través de muchos años, conversamos de distintos temas en el trayecto hasta el Contry Club y habiendo llegado a su domicilio, en vez de despedirse abruptamente, se acomodó en el asiento y comenzó a relatarme sucesos y anécdotas, hechos y experiencias, que formaban parte de su inagotable repertorio, fruto de una existencia rica en episodios, unos brillantes y otros amargos; vida plena de triunfos y de derrotas; de aventuras increíbles y de notable persistencia por los caminos del conocimiento científico, del descubrimiento personal de un ancho mundo, que a través de oportunidades abiertas, tanto en el campo político como en el de un esfuerzo personal de decenas de años, había llegado a entender en forma profunda. ¡Qué temas no tocó el Dr. Vivó, esa noche de auténtica primavera mexicana! Lo mismo me habló de su abuelo, comerciante catalán, que de su juventud azarosa; de las crudas consecuencias que su proyección social le había traído y de su llegada a México huyendo de las dictaduras cubanas y centroamericanas; de su amistad con muchos políticos mexicanos, entre ellos el general Cárdenas, Gilberto Loyo, Emilio Portes Gil y Rafael Carrillo, y de los tiempos en que se vinculó a la actividad geográfica en su nueva patria, a la cual dedicó más de cuarenta años de fértil actividad. Muchas de sus propias acciones eran páginas de la historia contemporánea, de la cual fue actor de no poca importancia. ¿Por qué escogió Vivó ese momento, que duró casi hasta la madrugada, para relatarme de nuevo lo que ya en otras ocasiones había adelantado, cuando juntos viajamos a los Congresos Internacionales o Nacionales de Geografía, acentuando ahora su énfasis en tal o cual aspecto, pormenorizando hasta el detalle, lo que su prodigiosa memoria le soltaba en torrente incontenible? Tal vez presentía su próximo fin y trataba de comunicarme en el último instante, para que no se me olvidarán jamás, multitud de sucesos rigurosamente tomados de entre la heterogénea combinación de su sistema humano. Pensado por él o no, esa noche se convirtió en el remate de una amistad, que empezó a

---

\* Investigador Titular de Tiempo Completo del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM. Discurso pronunciado en el Homenaje Póstumo del día 14 de agosto de 1979.

principios de 1950 y, con los vaivenes inevitables del zig-zag que es toda una larga época, continuó interrumpida hasta su propia muerte, que en el momento de suceder me tomó miles de kilómetros del suelo materno, impidiéndome estar en su sepelio.

Mucho podría, por tanto, hablar acerca de la personalidad de Jorge A. Vivó, sobre sus diversas "vidas", porque la suya no fue una sino varias vidas, su carácter, su actividad y su proyección humana. Pero no lo haré en esta ocasión, ya que diversos oradores se han extendido en esos aspectos y además mi tema es distinto. Ojalá al menos pueda dejar en ustedes abierta la inquietud para conocer en el futuro otras páginas del libro que contiene la vida completa y la obra total del Dr. Vivó. Sólo quisiera apuntar brevemente una útil reflexión: Vivó era un hombre de hábitos, y entre los más destacados figuraban los del trabajo, llegando hasta extremos, al parecer inverosímiles; los de la exactitud en lo emprendido; el orden, la disciplina y la constancia. ¡Ojalá pudiéramos imitarlo en estas cualidades tan necesarias en un medio como el nuestro! Y tenía otras, como la fidelidad a una concepción, dentro de una línea que parecía en ocasiones inflexible. Finalmente, otro de enorme significado: su honradez, su honestidad a toda prueba, dentro de un ambiente tan propicio a la corrupción y a la vida fácil.

*Panorama de su actividad científica.* Resultaría imposible a unos días de su fallecimiento tratar de hacer una evaluación completa de la vasta obra geográfica de Jorge A. Vivó. Yo no lo intentaré, limitándome hoy a presentar un resumen y adelantar unas palabras sobre lo que considero más importante dentro de su enorme producción. Me detendré en algunos aspectos concretos, que podrían ser representativos de sus aportaciones, exclusivamente en el ramo de las ciencias geográficas.

El conjunto de su actividad y obra podrían dividirse en la siguiente forma:

*Carreras cursadas, en total 6:*

Maestro de primaria-habilitado, 1923.

Licenciatura (Doctor) en Derecho Civil y Público. Universidad de la Habana, 1924.

Maestro de Escuelas de Enseñanza Superior (México), 1939.

Etnólogo, ENAH, 1952.

Antropólogo, UNAM, 1952.

Doctor en Geografía, UNAM, 1956.

Además, cursos de Economía, FDCS, 1929. O sea, llegó a la Geografía con una sólida preparación.

*Editor*, en total de 9 revistas:

*Boletín Bibliográfico de Antropología Americana*, IPGH, 1939-1945.  
*Revista geográfica*, IPGH, 1938-1945  
*Anales del INAH*, 1936-1940.  
*Boletín Aéreo*, IPGH, 1955-1975.  
*Anuario de Geografía*, C. de G. FFL, UNAM, 1961-1979.  
*Afroamérica*, IIEAF, 1945-1946.  
*Boletín*, SMGE, 1945-1960  
*Anales de Geografía*, CIG, FFL, 1975-1979.  
*Geoforum*, coeditor, Oxford, Inglaterra, 1975-1979.

*Editor*, en total de 34 libros y numerosos folletos:

9 libros en la SMGE.

Publicaciones de la Conferencia Regional Latinoamericana 1966  
 (7 tomos escritos varios de J.A.V.).

1 en la Escuela Superior de Guerra.

10 libros en el Fondo de Cultura Económica.

Los estudios sobre Recursos Naturales en las Américas. (7 tomos, 2725 pp. y mapas) (escritos varios de J.A.V.), 1954.

Congresos Internacionales de Geografía (UGI) a los que concurrió siempre con ponencias; en total 7:

1952, Washington; 1956, Río de Janeiro; 1960, Estocolmo; 1964, Londres; 1968, Nueva Delhi; 1972, Montreal; 1976, Moscú.

*Otras reuniones nacionales e internacionales*, más de 36:  
 Conferencia Regional Latinoamericana (UGI), México, 1966.

Congresos de Americanistas (2)

Conferencia Regional Europea, Budapest, 1971.

Todos los Congresos Nacionales de Geografía, desde 1965 a 1979  
 (4).

Conferencias Regionales de Geografía en México (7).

Reuniones sobre Enseñanza de la Geografía en América Latina (6).

Mesas redondas (4).

Reuniones sobre Historia (2).

Reuniones sobre Biblioteconomía (1).

Congresos de Demografía, Antropología y Etnología (7).

Coloquio Mexicano sobre Historia de la Ciencia (1).

Reuniones del IPGH, varias.  
Coloquios Geográficos, varios.

*Miembro de Sociedades Científicas*; en total 12;

De México, 6; de América Latina 4; de E.U. 3.

Cargos ocupados:

Profesor de Enseñanza Secundaria, 1937-1942 en México; y después, en total de 12 establecimientos:

Escuela Normal Superior, 1939-44 (Jefe de Clases y miembro del Consejo Técnico, 1946-56).

Escuela Nacional de Antropología e Historia, 1939-1964 (Jefe de Etnología, Miembro del Consejo técnico, 1947-64).

Departamento de Geografía, FFL, 1940-1979 (Consejero Jefe del D.G., FFL, 1948-1951; Consejero Suplente del D.G. FFL, 1952-1969).

Escuela de Economía, Instituto tecnológico de México, 1946-1964.

Escuela Nacional de Economía, UNAM, 1955-56 y 1960-64.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, IPN, 1954-64.

México City College, 1947-54 (Jefe del Departamento de geografía 1950-54).

Escuela Superior de Guerra, 1943-52.

Escuela Militar de Meteorología, 1943-58.

H. Colegio Militar, 1957-60.

Estudios Superiores, C. de G., FFL, 1964-79.

En la República de El Salvador (Escuela de Economía, Universidad de El Salvador, San Salvador, C.A.).

*Libros escritos*, en total 12:

*Geografía Humana y Económica*. Universidad Obrera de México mimeógrafo), 1940.

*Geografía Física*. 1945-1978 (17 ediciones), 366 pp.

*Geografía Humana*. 1946-1958 (7 ediciones), 528 pp.

*Climatología de México*, 1946 (con José C. Gómez, D. Riquelme y Yarza.

*Geografía de México* (y Atlas), 1947-1978 304 pp.) (5 ediciones).

*Geografía Humana y Económica*, 1963-1977 (314 pp.) (5 ediciones).

*Geografía Política*, 1958-1976 (226 pp.) (6 ediciones).

*Razas y Lenguas Indígenas de México*, IPGH, 1941.

*Estudio de Geografía Económica y Demográfica de Chiapas*, SMGE, 1959, (262 pp.).

*La Conquista de Nuestro Suelo*, CNIT, 1958 (520 pp.).  
*Geografía Humana de México*, H.C.M., 1958 (46 pp.).  
*Curso de Geografía Militar*, 1960, N.C.M.  
*Geografía de América Latina*. Unesco, 1975, (colectivo), 41 pp. de J.A.V.

*Folleto* escritos; en total: 14 (otros colectivos sobre enseñanza y Congresos están en el apartado de Artículos).

*Glosario de voces indígenas*, 1943.  
*México prehispánico*, 1946  
*Integración de Chiapas a la Nación Mexicana*.  
*El problema negro en E.U.*, 1946.  
*Mares e Islas Mexicanas del Pacífico*, ESG, 1949 (15 pp.).  
*Estudio geográfico y económico de la América Central*, IPGH, 1956.

*La enseñanza de la Geografía en México*, IPGH, 1956.  
 Weather and climate of Mexico and Central America, 1964, University of Texas (28 pp.).  
 Bases para establecer las regiones económicas de México y Observaciones sobre algunas regiones económicas, CNSM, 1964, 8 pp.).  
 Esbozo de Geografía Física-Humana de Chiapas, 1964 (10 pp.).  
 Necesidad de una reforma constitucional para mejorar la organización municipal, 1958 (10 pp.).  
 Evolución de la nomenclatura fisiográfica de México, 1966 (30 pp.).  
 La sequía en México, Antillas, Colombia y América Central en 1977. 1978 (22 pp.).  
 Geographical relations between the Afroamerican and African Cultures, 1978 (22 pp.).

Artículos científicos: en total 95 y entre ellos, sobre:

Antropogeografía, geografía de la población y lingüística (18).  
 Geopolítica y Geografía Política (2).  
 Enseñanza de la Geografía (15) en México y el extranjero (4 colectivos).  
 Recursos Naturales de México y América Latina (3).  
 Descripción y análisis regional (11).  
 Uso del suelo en puertos y fronteras (2).  
 Geomorfología y tectónica (6).  
 Sismología y terremotos (3).  
 Cometa Kohoutek (1).  
 Huracanes y lluvia (5).  
 Agricultura (1).  
 Mar patrimonial y Golfo de California (3 y 1 colectivo).  
 Ciudades (1).

Límites con Estados Unidos (1).  
 Teoría geográfica y ciencias de la Tierra (3).  
 Congresos Internacionales de Geografía (7).  
 Congresos Nacionales de Geografía (4).  
 Figuras de la Geografía Mexicana (5).  
 Alejandro de Humboldt (3).  
 Organización municipal (1 colectivo).  
 Organismos internacionales de cooperación económica (1).

Colaboraciones generales para Enciclopedias (6)  
 Notas 130, sólo en el Anuario de Geografía, 1961-1978.

Recibió en total: 2 Menciones Honoríficas (Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística; Secretaría de la Defensa Nacional); 5 Diplomas (Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales, UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, Servicio Meteorológico Nacional y Escuela Nacional Preparatoria); 1 Certificado (Ministerio de Educación de Panamá); 2 Medallas (UNAM y AMGP) y Premio Nacional del Banco Nacional de México (1956). También numerosos Diplomas de asistencia a Congresos, reuniones, cursillos, etc.

Destacó en todos los puestos que ocupó, en el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, Comisiones de la Secretaría de Educación Pública, secretaría de comunicaciones y Obras Públicas, Instituto Nacional de estudios Afroamericanos y, desde luego, en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, donde su ejemplo perdurará como profesor que jamás faltaba a sus clases, se esforzaba por transmitir el mayor cúmulo de conocimientos, producto de esa fabulosa experiencia, y vertía en catarata avasalladora la síntesis de miles de libros y artículos leídos en varios idiomas (dominaba o traducía el inglés, francés, alemán y portugués, además de poseer rudimentos del ruso y otras lenguas ; alcanzó buen manejo del náhuatl y varias de México y Centroamérica). Estoy seguro que su proyección didáctica se verá, a la luz del tiempo, como una de las más fecundas, no sólo en el Colegio de Geografía sino en general en la Universidad Nacional Autónoma de México, a lo largo de casi 40 años. Nuestra Casa de Estudios lo nombró Profesor Emérito el 10 de junio de 1975.

Fue un gran organizador de actividades geográficas, lo mismo a nivel de acciones diarias que de reuniones, Congresos e investigaciones, tanto escolares como científicas de alto nivel. Centenares de viajes realizó con estudiantes y sus andanzas por el mundo le llevaron a conocer todos los países de América, casi toda Europa y buena parte de

Asia y África. Recordamos con admiración nuestro periplo de 1968-69, cuando en India, Etiopía y el África negra nos impresionó su amplio repertorio de datos y hechos sobre la organización social, la historia, lenguas y costumbres de pueblos, tribus y naciones. Tal vez de sus viajes los que mayor fruto rindieron fueron los de la Misión 29 de la Organización de Estados Americanos, en 1953-54; los que dirigió a las islas Revillagigedo en 1975 y a la Baja California en 1974 y los dos alrededores del planeta en 1968-69 y en 1976. En la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística (de la cual fue Vicepresidente y por muchos años Secretario de la Sección de Geografía) desplegó también actividad polifacética, coordinando los últimos Congresos Nacionales de Geografía, simposios y como acontecimiento cumbre, la Conferencia Regional Latinoamericana de la UGI (1966), en cuya organización tuve el privilegio de actuar a su lado en forma ininterrumpida, diariamente, por espacio de más de año y medio. Por esa labor gigantesca en la CRLA, bien merecía el Dr. Vivó haber sido electo Vicepresidente de la Unión Geográfica Internacional.

*Fuentes culminantes de su obra.* Imposible es, repito, presentar aquí un cuadro completo de sus aportaciones a las ciencias geográficas de nuestro país: esto lo haremos al correr del tiempo inmediato. Sólo quisiera hacer hincapié en aquellos campos donde deben buscarse acuciosamente las mayores contribuciones, grandes muchas de ellas, por lo cual podrá afirmarse sin duda que su esfuerzo rindió abundantes frutos. 1. Organización y perfeccionamiento constante del Colegio de Geografía, en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, del que fue *alma* a partir de 1943 y hasta su muerte. Entre los más importantes están: la edición del Anuario de geografía y los Anales de Geografía, además de la asesoría en la División de Estudios Superiores. Últimamente, su apoyo a la creación de una Facultad de Geografía en la UNAM. 2. Defensa al impulso de la enseñanza geográfica en México y América Latina. Su decidido rechazo a todo intento de limitar e incluso entorpecer, desviar y liquidar a la geografía como materia en la enseñanza secundaria y superior, que realizó en unión de muchos de nosotros, permanecerá como ejemplo de batallar ínclito. 3. Formación de organismos para "proteger a la Geografía como profesión y los intereses profesionales de sus miembros": Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales (creada en 1961) y en meses recientes, apoyo a la idea de integrar el Colegio de Geógrafos de México. 4. Inspirado y basado, como él mismo lo dice, en las obras de eminentes geógrafos extranjeros, su Geografía "Humana" y "Humana-Económica", sistematizó quizás por primera vez en México los conocimientos sobre la organización política de postguerra, la distribución de razas, población, lenguas, cultura y economía a nivel mundial. En su "Geografía Política" se presenta otro

libro de texto que resume siete grandes "regiones socio-políticas", avance de nuevos estudios de tipo regional, sumamente útiles en la enseñanza. 5. La "Geografía de México" de Vivó, "basada" también en obras de distintos autores, contiene sin embargo numerosas aportaciones del autor, sobre todo en materia de fisiografía, vegetación, población y economía. Esta obra fue publicada en traducción al idioma ruso en 1951. Su "Geografía Física" constituyó igualmente un manual importante de divulgación. 6. En numerosos escritos, el Dr. Vivó contribuyó al debate del origen geológico estructural de nuestros sistemas montañosos y de las grandes regiones orográficas y geográficas de síntesis del país. 7. Sobre recursos naturales, la vasta obra que coordinó y en parte redactó en 1953-54, fue piedra de toque para su estudio en América Latina, tanto en la enseñanza como en la investigación, abarcando incluso detalles muy completos sobre especialistas, organismos, etc., en trece países del Caribe, Centroamérica y México. 8. Penetró a fondo en los fenómenos climáticos que afectan a México, y son dignos de meditación sus escritos de 1972-78 sobre los experimentos realizados con los ciclones y la forma en que pudieran reflejarse en la lluvia y en general en los climas de la región mexicana y las vecinas a ella. Sus escritos son una llamada de atención para estar vigilantes de las acciones internacionales que redunden en perjuicio de México y los países hermanos de Latinoamérica. 9. Los artículos alrededor de los terremotos de 1972 y 1973, en México y Nicaragua (a donde viajó especialmente) y de 1976 en Guatemala, tienen indudable actualidad y merecen estudiarse detenidamente. 10. Un ejemplo de interrelación de factores de Geografía, fue un artículo sobre el uso del suelo en puertos y ciudades fronterizas de México, donde hizo ver la falta de planeación urbana y la invasión de tierras útiles para la agricultura y la recreación, tragadas por el crecimiento irregular de las áreas citadinas. 11. Dedicó mucho tiempo al estudio de la "Conquista de nuestro suelo", como título uno de sus libros, premiado en 1956, y al cual deben asociarse numerosos artículos sobre el uso actual de recursos naturales, las zonas de salarios mínimos en México y otros, que reflejan su notable conocimiento de la Geografía Histórica y la forma en que se ha desarrollado la ocupación del espacio mexicano. 12. Había profundizado especialmente en la realidad física, histórica y socioeconómica de Estados como Chiapas (al cual dedicó numerosas páginas), Puebla, Michoacán, Jalisco, Guanajuato, Hidalgo, Coahuila, Chihuahua, Sonora y otros; de regiones del Centro de México, Baja California y el Golfo del mismo nombre, las islas Revillagigedo, etc. Asimismo, conocía perfectamente la América Central y el Caribe; sus conferencias y artículos sobre las regiones de la Unión Soviética, Mongolia, África negra y la India fueron sumamente valiosos. 13. Las brillantes páginas redactadas alrededor de la vida y obra de Alejandro

de Humboldt, Antonio García Cubas, Ramiro Robles Ramos, Pedro C. Sánchez y Ramón Alcorta, pasarán a la historia de la Geografía en México como contribuciones de alto valor. 14. Finalmente, sus capítulos sobre México, América Central y Antillas, en "Geografía de América Latina", son importantes.

Un primer trabajo científico data de diciembre de 1937 y el último, de julio de 1979, es decir, se comprende un lapso de 42 años: en total cerca de 5 000 páginas. Agregaríamos que el Dr. Vivó se distinguió en todo ese largo período, también como conferencista erudito (la última charla científica, brillante, tal vez fue la de 14 de marzo de 1979 en el coloquio sobre Esencia y Formas de la Geografía); intervino en polémicas públicas de interés y se convirtió en gestor de buenas causas para la Geografía Mexicana; en organizador de viajes y encauzador de esfuerzos colectivos. Además, dirigió centenares de tesis y revisó, corrigió y lanzó a la publicidad, otros tantos centenares de artículos y notas de geógrafos mexicanos.

Por si lo anterior no bastara, Jorge A. Vivó simbolizó la unión entre los pueblos de Cuba, donde nació y libró históricas batallas políticas, antes de la victoriosa revolución dirigida por Fidel Castro; de la Unión Soviética, en cuya Gran Guerra Patria entregó la vida uno de sus hijos, y de México, país al que amó con devoción y sirvió larga y honradamente.

Deseo proponer a ustedes que, a su debido tiempo, gestionemos y logremos tres objetivos en memoria del Dr. Vivó: a) Que el pico más alto del archipiélago de las Revillagigedo lleve por siempre su nombre; b) que se proceda a la publicación inmediata de sus obras de actualidad y se le dedique íntegramente el Anuario de Geografía de 1979; y c) que su retrato presida permanentemente la Dirección de la Facultad de Geografía próxima a crearse, y mientras esto no suceda, sea colocado en la Coordinación del Colegio de Geografía de la UNAM.

*Proyección al futuro brillante.* Si todos estamos de acuerdo en que la vida y la obra de Jorge A. Vivó Escoto fueron trascendentes, expresemos en este homenaje a su memoria nuestra convicción de que su ejemplo debe perdurar y servirnos en las metas a lograr, a corto y mediano plazo, la superación fecunda de la Geografía Mexicana. No lamentemos solamente su desaparición física, como pidió a sus seguidores al morir el General Iázaró Cárdenas, sino que, por lo contrario, dediquémonos a trabajar con más empeño en la nueva etapa que se abre. Compañeros: en el espacio de seis meses se han ido Jorge L. Tamayo y Jorge A. Vivó, dos figuras prominentes en el campo de la docencia, la organización, publicación e investigación geográficas en el

México de la tercera y cuarta veintenas del siglo XX, entre 1940 y 1980. ¡Qué esta aciaga coincidencia de su fallecimiento nos impulse con mayor decisión y fe hacia adelante, a la construcción de nuevos peldaños en el edificio insigne de la geografía mexicana! Penetremos en su legado, analicemos su huella, con el ánimo de encontrar los caminos que la era de la revolución científico-técnica y del necesario desarrollo de un México independiente, democrático y poderoso, dentro de la lucha de los pueblos del Tercer Mundo por su liberación completa, nos exigen con objeto de que las ciencias geográficas cumplan su papel en la transformación más racional y más justa, de nuestro país y de la humanidad. El camino, en la realidad del mundo subdesarrollado, es largo y penoso: exige de nosotros entrega y dedicación total, sabiendo que si el Dr. Vivó supo ser fiel hasta el final a su modo de concebir el trabajo, este legado debemos tratar de asimilarlo en los años que vienen, destrocemos sin merced los obstáculos, vencamos las dificultades, rompamos las inevitables contradicciones, como en su tiempo lo pudieron hacer quienes ya se fueron, sabiendo que lo perenne es la creación científica en aras de ideales superiores. Jóvenes geógrafos y estudiantes de Geografía: hay quienes en una etapa de crisis como la actual, se quedan en la crítica insana de lo pequeño y en el cultivo de lo banal; se quedan en atizar rencillas y precaver ambiciones personales, invitando con ello al desaliento, al abandono y al olvido. Procedan ustedes al revés: que el recuerdo de Jorge A. Vivó os aliente a continuar adelante, pues sólo entonces, cuando vuestra propia obra justifique una fecunda acción en la Tierra, podréis analizar la etapa que hoy termina; podréis calibrar la vida y obra de sus actores, para proyectarse vosotros mismos en un espacio y un tiempo que no tiene fin.

## Reseña sobre un maestro de energía

Loló de la Torriente\*

El compromiso ideológico del científico puede también conducir a su papel emergente como activista y no solamente como participante u observador.

Rodolfo Stavenhagen

### 1. Bosquejo

El lunes 16 de julio la amorosa tierra mexicana acogió los restos mortales del Dr. Jorge A. Vivó Escoto, lúcido y ejemplar ciudadano de América formado en la lucha político-social, el estudio y el trabajo. Profesor emérito de la Universidad Nacional Autónoma de México, represento con entereza, dignidad y energía los valores de las modernas ideas que se cruzan y combaten por la forja de una sociedad más justa y armoniosa. Nacido en la Habana (Cuba) el 22 de febrero de 1906, en temprana edad (1924) adquirió en la Universidad de la Habana los títulos de doctor en Derecho Civil y Público y ya, un año antes, se había graduado de maestro ejerciendo el magisterio para cubrir sus gastos como estudiante universitario. Trabaja de abogado con su padre, hombre austero y de avanzadas ideas a cuya comprensión el joven profesionalista confió sus opiniones respecto al ambiente cubano creado en el primer cuarto de siglo.

La colonia y la intervención militar norteamericana (1898) habían dejado como lamentable herencia un malestar popular que se traducía en la retirada a la vida privada de los hombres más capaces y honestos, combatientes en la guerra al lado de Martí, Máximo Gómez, Maceo, Calixto García Iñiguez y otros. El pesimismo era la tónica de un pueblo frustrado en sus legítimas aspiraciones y la imposición política, el fraude, la "brava" y hasta el crimen, eran las armas usadas por grupos ambiciosos de poder y corruptos de moral. El hidalgo rural de tierras cultivadas y nobles sentimientos, abatido desde el siglo XIX por una burguesía refinada y culta, había devenido en campesino empobrecido sin tierra, ni espacio histórico en el cual desenvolver su vida. La máquina extraía el dulzor del fruto y solamente la cáscara amarga

---

\* Publicado en Cuadernos Americanos, México. Marzo-abril, 1980, de la página 190 a la 203.

quedaba para un pueblo eminentemente agrícola por la feracidad de su suelo y la benignidad de su clima.

Pero aquella burguesía educada e inteligente, revolucionaria, surgida en 1868 para ofrecer su patrimonio y su vida a la causa de la independencia no habría de ser la misma que en el 95 ofreció capital y fuerzas a la Corona para sofocar y extinguir los brotes de “guerra justa” organizados por Martí. El comercio español, la manufactura tabacalera, la producción azucarera, la economía toda de la rica colonia había sido penetrada por el capital norteamericano que en el periodo de entre dos guerras había socavado las bases del capital cubano, expulsado al inglés y al alemán, y entorpecido el normal crecimiento del país en todos los aspectos tanto económico como político social. Terminada la guerra del 95 con un tratado inconsulto, la isla quedó a merced de una potencia codiciosa y abusiva más violenta y agresiva que la metrópoli española. El trato fue rapaz e impositivo, despectivo siempre. La opinión pública no contó para nada, los cubanos más valiosos fueron marginados y con una Constitución maculada y remendada varias veces, Washington levantó el tinglado de la farsa republicana intentando hacer caminar a un cuerpo lisiado.

Los partidos políticos se organizaron con clarísimas tendencias: autonomismo (fórmula conciliadora con USA) y antiplatismo (frontal lucha contra la Enmienda Platt y las carboneras). El *Partido Nacional* (de Oriente), *Republicano* (Las Villas) y *Unión Democrática* se nutrieron con grandes masas vinculadas a la tradición mambisa, pero una *Junta de Generales y Doctores* resolvió la pugna (en complicidad con Wood) y logró sacar adelante la candidatura presidencial de un anexionista bien visto en EE.UU. La imposición, el ingerencismo, las mediaciones movieron los mecanismos electorales y un patriota viejo, amado por su pueblo, invicto y glorioso, fue arrinconado para ser suplantado por un ausentista residente 25 años en USA, maestro mediocre, político incapaz y amigo de la anexión. El iniciado repúblico asumía la presidencia bien compenetrada con el pensamiento yanqui. Sus divisas principales eran: 1) El Tratado Comercial con los Estados Unidos, 2) el convenio de Relaciones con los Estados Unidos. Lo demás, los problemas de Cuba, llegaría después...Y *después* fue la organización, desde el Poder, del *Partido Moderado*, ignorante el improvisado político de que los partidos hechos desde las esferas del Gobierno suelen ser los más impopulares y acaban por quedar como esqueletos, pedestal del continuismo, la dictadura cuando no de la tiranía.

Los moderados (gobierno) se lanzaron contra liberales y republicanos (pueblo). Los gastados figurones del autonomismo fueron desenterrados del pasado y acomodados. Usaron la cultura institucionalizada derrochando el discurso decadente de los antiguos

tribunos aportándoles romanticismos y sus variantes éticas y estéticas, y como la mayoría de los intelectuales latinoamericanos del siglo XIX, mantuvieron intactos sus vínculos con la cultura colonial. Estos hombres invadieron el campo de la política, sacralizaron la imagen cultural de la burguesía decadente, vetusta ya, débil y de visible manquedad, mientras otra cultura subterránea, florecida en la entraña del pueblo, saltaba a la calle conmoviendo a las multitudes. Moderados y republicanos-liberales midieron sus fuerzas. El Presidente ensoberbecido se negó a reconocer la victoria de su enemigo y llamo al yanqui apoyado y complacido con la Enmienda Platt.

La burguesía criolla cumplía así su "misión histórica". Servía de correa transmisora a un capitalismo enmascarado con el antifaz neocolonialista. El espectador era el sufrido pueblo. Liborio hambriento, desnudo, descalzo, analfabeto palúdico. Juan sin Tierra que lo había entregado todo a cambio de nada. Campesinos desposeídos, artesanos sin taller, obreros sin salarios, profesionistas sin clientela... Toda una población sin empleo, sin esperanzas, desamparada. El drama de Cuba no era un episodio aislado sin semejanza con otras regiones de nuestro continente. América vio sus rutas ocupadas y ensangrentadas por turbas levantiscas que abandonaban Europa como a loba agónica colmada de podredumbre, rivalidades y odios. Galopando sobre briosos corceles los recién llegados desgarraron el paisaje y crearon un espacio histórico en el cual dejaron su marchamo de hierro. Después el colonialismo y el imperialismo expansionista hicieron de las suyas y ya no eran hombres cabalgando. Ahora eran capitanes de la gran industria, mecanismos poderosos, enlaces insospechables ocultadores de la realidad para suplantarla con una imagen tan placentera cuanto falsa.

## II. *Primera etapa*

El primer cuarto de siglo fue de sublevaciones, "guerritas", intervenciones y protestas. El rostro no era desconocido. Reflejaba el de las repúblicas vecinas. En el obrerismo había aparecido ya la doctrina del socialismo con variados matices y bastante confusa instrumentada por grupos o partidos en los cuales se mezclaban reformistas, anarquistas y por último comunistas. Los primeros luchadores trasladaron algunos principios básicos del marxismo, pero su aplicación fue más como herramienta de lucha que como propuesta ideológica abarcadora de diversas disciplinas del pensamiento. Es decir, en Cuba, se repitió el fenómeno-usual en toda la América-de que el marxismo ocupara una parte del interés social mientras el espacio político-cultural continuaba ajeno a la teoría y práctica de la historia y la cultura

científicamente recogidas e interpretadas. En busca de una praxis ideal se quedaban en la encrucijada sin manejar la práctica concreta.

La lectura de los ensayistas; discurso largo y reiterado de ataques; los informes densos; las consignas ajenas al sentir popular y un izquierdismo infantilista dieron carácter a las primeras actividades ocupando a algunos generosos militantes que pagaron con sus vidas el inicial esfuerzo de desarrollar un movimiento obrero en un país asfixiado por la opresión imperialista y retrasado por los vicios de la colonia y sus autoridades.

1920 encontró a Cuba en profunda crisis de origen estructural. Era la consecuencia de una economía de monocultivo azucarero, del mantenimiento de relaciones semifeudales, de las dificultades para la venta de los exportables y de la caída vertical de los precios en el mercado mundial; además, todo esto en medio de un total relajamiento de las normas morales y de una absorción endemoniada del imperialismo yanqui. Todo espejo de la tremenda bancarrota capitalista que azotaba al mundo de la postguerra del 14 al 18 con sus caravanas de desocupados, famélicos enloquecidos, mutilados, réprobos... Los niños nacidos bajo banderas extranjeras crecían. Los iconoclastas se multiplicaban y una brisa fresca renovaba el ambiente. Los estudios históricos y filosóficos sociales llaman la atención y los intelectuales, artistas, algunos obreros y estudiantes vuelven los ojos a México, en la cercanía a la URSS, en la distancia. Las agrupaciones socialistas habían tomado gran auge no solamente en la capital también en el interior de la república sobre todo en Oriente. Jorge Vivó, estudiante universitario que se gana el sustento como maestro, concurre al *Club Socialista de la Habana* y es designado secretario iniciándose así en las actividades, pero aún no es marxista. Es un intelectual de izquierda, anticlerical al lado de Julio Antonio Mella en la *Liga Anticlerical Cubana* que recibió a Doña Belén de Zárraga.

La celebración del Primer Congreso Nacional de estudiantes (en 1923), organizado y presidido por Mella, marca en Jorge rumbo más concreto y definido. Lleva la representación del Colegio América y presta servicio como técnico de la comisión de reformas docentes. En el desarrollo y cumplimiento de los acuerdos de ese congreso se integra plenamente a la masa obrero estudiantil cuyo pacto de solidaridad se había hecho sólido y ardiente.

Sectores medios de la población se vincularon en las protestas y demandas y una parte numerosa se ligó al proceso de concientización ya que por la composición de clase de la época existían importantes grupos

capaces de desarrollar fuerzas históricas revolucionarias. El Congreso Estudiantil (que se convierte en un formidable movimiento de rechazo a las fuerzas pro imperialistas y de lucha frontal por la soberanía nacional y recuperación de la riqueza) adopta el acuerdo de crear la Universidad Popular "José Martí", centro de alfabetización, estudios marxistas y materias anexas. La tarea presenta arduas dificultades. No circulan textos marxistas; las autoridades del más alto centro de cultura del país y los grupos de estudiantes reaccionarios se oponen al acuerdo. Sabotean el funcionamiento. Se producen apagones a las horas de clases. Los bedeles no aparecen y los alumnos están ausentes. Mella y Jorge hablan sobre la cuestión. Mella dice:

- Vamos a sacar la Universidad Popular de aquí...No debemos hacer porque los obreros vengan: los estudiantes debemos ir a los centros obreros...

Y es a Jorge a quien le toca cumplir el correcto parecer de Julio Antonio. Traslada las clases (conferencias nocturnas) a sindicatos y gremios (Federación Obrera de Bahía de la Habana, Sociedad de Torcedores, gremios de ejido Nº 2, de Zulueta). Publica el Boletín informativo, hace propaganda y busca conferencistas y alumnos.\* El problema de los libros lo resuelve al enviar, trabajadores de México, la primera colección (en inglés) que estudian, analizan e interpretan los primeros marxistas cubanos receptores, después del gran caudal libresco exportado por editoriales de España, Argentina, Chile y México.

Poco después ya se contaba con grupos obreros y estudiantiles políticamente preparados que sesionaban en diferentes lugares de la isla y con delegados de estos grupos se organizó un congreso, celebrado en la ciudad de la Habana, a resueltas del cual surgió el *Partido Comunista* de Cuba. El evento tuvo lugar los días 16 y 17 de agosto de 1925 con la asistencia de Enrique Flores Magón, delegado del PC de México. Si es cierto que el organismo creado era anémico, poco numeroso y no satisfacía las "21 Condiciones" establecidas por la Tercera Internacional, también es cierto que su adhesión fue admitida y jugó un importante papel en el movimiento obrero, impulsando y alentando la corriente más consciente y audaz de la clase obrera y el estudiantado, propagando los principios del marxismo-leninismo, agrupando lo más puro y cubano de la intelectualidad y creando una serie de organizaciones filiales como partícipes en las grandes luchas que iban a encreparse en toda la

---

\* Algunos desconocedores han exagerado el número de alumnos concurrentes a las conferencias. En un trabajo de Eustaquio Remedios de los Cuetos y Eddy Trimino Vergara se hace ascender el alumnado obrero a *dos mil* lo cual es perder, por completo la perspectiva de la época e ignorar el nivel de politización de las masas. Ver *Islas* Nº 58 Universidad central de las Villas s/f.

República. Estábamos a las puertas de las grandes huelgas, las movilizaciones azucareras y ferroviarias en Las Villas. Camagüey y Oriente. Comenzaban las concentraciones masivas al aire libre en los hermosos vegueríos de Vueltabajo, en Camajuaní y Manicaragua. El campesinado toma conciencia de su situación, se pone en estado de alerta uniéndose a los trabajadores industriales que elaboran, en plenarios, sus planes de demandas.

Jorge sujeta su vida a una voluntad de hierro que le permite centralizarla alrededor del trabajo y el estudio. Combate la irresponsabilidad, el diletantismo, la vanidad y la veleidad que suplanta la voluntad concreta. Alto, delgado, de facciones angulares, ancha frente, cabello rubio y ojos miopes, usa lentes y anda ligero, siempre con un montón de libros bajo el brazo moviéndose de aquí para allá. Al declarar Mella la huelga de hambre, Jorge recorre importantes centros productores del interior del país recabando apoyo a los trabajadores quienes levantan una ola de protesta que pone en tensión al gobierno. Al verse Mella obligado a exiliarse deja como responsable de la Universidad Popular a Jorge, su colaborador más eficaz. Conocido por el Compañero Pablo desplegará toda su energía organizando, estableciendo relaciones con gremios, asociaciones, núcleos de izquierda revolucionaria e intelectuales simpatizantes. Para entonces ya es militante comunista, miembro del CC del Partido. Disciplinado, reservado, investiga, busca información. Trabaja siempre sobre bases sólidas y logra reunir los datos exactos del monto inversionista de las empresas transnacionales sobre lo cual escribe un pequeño ensayo denunciando las irregularidades y la política oficial de entreguismo. Pero hay algo más. Con paciencia y muy detalladamente apunta los crímenes de machado con los nombres de las víctimas, lugar de residencia, oficio, fecha del crimen y otros pormenores. Los trabajadores norteamericanos se interesan por el documento y la AFL pide que le sea enviado. El barbero anarquista Tirso Urdanivia Alcalá recibe de manos de Jorge el terrible papel acusatorio que es entregado a un senador demócrata yanqui con contacto con la Federación de trabajadores de EE.UU. que publica los datos y amenaza con un paro portuario.

La acción del FBI no se hace esperar. Cateo los sindicatos y centro obreros; persigue, intimida, anuda vestigios hasta hacer recaer las sospechas, como autor material e intelectual, sobre el Dr. Jorge A. Vivó "abogado que se mueve entre los obreros". Es el senador quien informa con certeza al barbero amigo de Pablo, y el PC toma el acuerdo que "salga del país". Llegan para él días muy decisivos. No es fácil y muchas complicaciones parecen obstaculizar su vida. Tendrá que dejar la familia. No tiene recursos materiales y solamente un amigo, el abogado

Ulises Giberga se dispone a ayudarlo. Sería prolijo narrar las peripecias que pasa para poder, ilegalmente, abandonar la isla y caer en Centroamérica, faja intercontinental en la que arde la rebelión popular y de protesta contra la expoliación y el oprobio. Esta etapa de su vida es casi desconocida. Nunca ha sido narrada. Sobrevivió gracias a su energía, a su valor y abnegación. Allí las compañías de USA imponen el terror y grupos rapaces de políticos pelean por el poder, los mílites se sublevan y los gerentes son al punto los que mandan. En Nicaragua ha comenzado el heroico combate por la soberanía nacional. Sandino ha tomado Bluefields. Costa rica aspira a seguir un proceso de democratización. Aquí vive, con sus 48 años entusiastas y creadores Joaquín García Monge quien recibe al cubano errante. Centroamérica es una extensa y riquísima franja de bosques e imperios bananeros y cafetaleros cuya población vive principalmente en las tierras altas centrales divididas tradicionalmente en latifundios y minifundios dándole al agro una estructura muy desigual de la cual han arrebatado las empresas yanquis las zonas más fértiles mientras grupos nacionales rivalizan, se insubordinan, crean conflictos internos y fronterizos e invaden a sus vecinos.

De Centroamérica Jorge se traslada a Colombia. Todos nuestros pueblos viven momentos de inquietud y efervescencia revolucionaria.

En Bogotá es miembro de un círculo socialista y organiza la filial del valle del Cauca. Estalla la huelga bananera, la fuerza pública ametralla en la plaza de Cali, a los huelguistas manifestantes y Jorge, director del periódico *El Socialista*, denuncia la masacre ordenando el gobierno su arresto y deportación. El 11 de enero (1929) se conoce en Colombia el asesinato de Mella. Jorge no posee documentación, pero logra salir del país hacia Colón (Panamá) y desde aquí en un carguero alemán a Puerto Barrios (Guatemala). Pasa días difíciles. Necesita llegar a México, pero los agentes de inmigración se muestran reacios y desconfiados.

- Óigame usted...Trata de explicarle al que le parece más accesible pero el empleado, reservón y con suma cortesía lo desplaza.

- Señor - le interrumpe -, aquí en la frontera no se viene a hablar sino a mostrar papeles...

El 2 de febrero, por fin, logra pasar por Suchiate al lado mexicano. El Embajador Puig Casauranc gentilmente lo había acreditado con una carta. Se identifica prontamente con el pueblo, con su tradición, historia y cultura. Toma en sus manos la ANFRC, organización de exiliados

políticos americanos creada y dirigida por Julio Antonio Mella y pública un número de *Cuba Libre*, su órgano de combate. Aprovecha bien su tiempo y en la Escuela Nacional de Jurisprudencia estudia *Economía*. De México pasa a Nueva York donde se encuentra con Leonardo Fernández Sánchez, colaborador de Mella, y poco después entra clandestinamente en La Habana (1931) para desempeñar activo y brillante papel en la huelga general que contribuyó a dar el golpe de muerte al régimen.

### III. Segunda etapa

Machado era hombre aborrecido por el pueblo. Cruel, ambicioso. Se había dado a conocer como gobernador de su provincia natal: Las Villas, donde se dice que comenzó como carnicero analfabeto y, después de la guerra, se hizo general. Cuando llega al Poder (por el Partido Liberal, 1925) Cuba vive un período de desmoralización total y de bancarrota económica. Se han llevado hasta los clavos. Machado cumpliendo la etiqueta visita Washington. Se pone a las órdenes del amo y negocia un empréstito con los poderes del dólar. Corre el dinero en la Isla empobrecida y el contento se hace público. Así somos derrochadores, ostentosos y confiados. Machado gobierna con un equipo político desacreditado y fuerzas represivas adiestradas en los Estados Unidos. Un fastuoso plan de obras públicas va a crear una prosperidad artificial. Se contratan múltiples obras, se levantan edificios suntuosos alhajados con oro brillante, lo más popular y beneficioso: se abre una carretera central que está sirviendo hasta nuestros días.

Pero el plan, con todo y sus atractivos no logra convencer al pueblo. Los salarios son miserables. El desempleo cunde. La deuda gravita sobre las capas más humildes, la represión se ensaña con la clase obrera. Se ordena (1926) matar a Alfredo López, tipógrafo, dirigente honesto de la Federación Obrera de La Habana mientras las "filtraciones", negocios, dividendos y prebendas amillonan a la casta gobernante. Y, como colofón, se engendra la fórmula de prórroga de poderes y reforma constitucional para dar paso a la reelección y el continuismo, repudiados por el pueblo cubano, gérmenes del odio y el resentimiento más enconados. La sutileza no logra empañar la imagen de la realidad y el estallido obrero-estudiantil no se hace esperar. El 30 de septiembre (1930) una mañana radiante de luz es atacada a balazos, por la fuerza pública, una pacífica manifestación que salía de la Universidad de la Habana. El estudiante Rafael Trejo es gravemente herido y muere en un hospital. Otros son recogidos y muchos aprehendidos. El pueblo se unifica en bloque monolítico y sereno, dramáticamente, marcha a la conquista de su identidad.

Aquellos tumultuosos años, anteriores a la caída de Machado y posteriores, hasta el entronamiento de Fulgencio Batista, asesino y ladronzuelo, representante de la oligarquía azucarera y de los inversionistas norteamericanos, "están llenos de la vida de Jorge A. Vivó" – ha dicho un camarada testigo presencial de los tiempos.

Con la dinámica y entusiasta colaboración de la CNOC (Confederación Nacional Obrera de Cuba) el PC vigoriza sus filas y traza la línea política a seguir. Se celebran asambleas. Se discuten y aprueban pliegos de demandas colectivas y se conducen huelgas escalonadas que ponen al gobierno en inminente peligro. Los cuerpos machadistas de represión actúan bárbara e indiscriminadamente. Se "suicida", encarcela, tortura y mata. El frente opositor, que es ya una cruzada nacional en la que marchan gentes de muy distintas tendencias y formas de lucha, gana anchura y profundidad hasta culminar en una poderosa parálisis total de las actividades económicas del país. Jorge fue uno de los organizadores de aquella histórica huelga general que provocó el 12 de agosto (1933). Situado en el más alto nivel del CC del PC solía encontrarse comiendo en los modestísimos comedores de las asociaciones hebreas, dormía en los portales, entre cientos de desocupados y caminaba kilómetros para reunirse con los compañeros, en los sitios más apartados e insospechados; muchas veces de noche, en el campo, sin dinero para el regreso, en plena bahía, en un velero de pescadores, sin comida, sin cigarrillos. El PC era pobrísimo. Se sostenía de las pocas cuotas que podían pagar sus miembros y aportes modestos y espontáneos de algunos simpatizantes. Se ha llamado, aquellos años, la "época heroica" y a los que aún viven, de aquellos cuadros, se les conoce como "de la vieja guardia". Esta vieja guardia recuerda la abnegada conducta de Jorge, su justa y firme integridad. La situación de clandestinidad en que vive, lo obliga a enviar a sus dos menores hijos (Jorge y Aldo) a educarse en la Unión Soviética. Allí los encontró la guerra y voluntariamente los dos adolescentes se incorporaron al Ejército Rojo, cayendo Aldo en el destacamento de exploradores en el sector Neva (Leningrado) mientras Vivó, en la ruda lucha cubana, superaba sus servicios y fortalecía un movimiento revolucionario que aspiraba a librar a Cuba del neocolonialismo, el despojo y la ignorancia. Cumplía sus tareas con serenidad esmerándose en el cuidado de los compañeros; personalmente asesoraba a los delegados que salían a las zonas rurales o a ciudades del interior a realizar trabajo sindical o de proselitismo; atendía para que los presos políticos y sus familiares fueran socorridos y su intuición le permitía, rápidamente, conocer la capacidad de cada militante, su disposición para las tareas y hasta el sacrificio y la renuncia a todo lo superfluo o vano. Es decir, su sagacidad

era ancho margen para el empleo de los elementos humanos de que disponía el partido. Buen teórico y buen organizador sindical, la base de su conocimiento no era solamente el estudio, las muchas lecturas y el acreditado saber de las estructuras económico-políticas. Era también, y de manera profusa, la aplicación de la experiencia. En contra del esquema seguido por algunos marxistas que consideraban que la transformación de una sociedad solamente puede lograrse por el proletariado, Jorge estimaba que en nuestros pueblos, por su condición agraria y sus sentimientos antiimperialistas, la revolución adquiere un carácter fundamentalmente obrero-campesino pero es posible incidir en las coyunturas políticas del país y, realizando un correcto análisis de la correlación de fuerzas, implementar una política que amplíe y dé apoyo al proceso revolucionario. Tenía de la política muy dilatada perspectiva pronunciándose contra el sectarismo y por el logro de la unidad con otros sectores con los cuales creía posible realizar alianzas tácticas para derrotar al ABC (fascista), la derecha nacional y la mediación.

Ante el ímpetu que tomo la revolución con el 4 de septiembre y el ascenso al poder de un gobierno coaligado (la Pentarquía) y después, con el régimen de izquierda nacional revolucionaria, Jorge sostuvo puntos de vista políticos desechados por el CC del PC que desplegó feroz campaña de oposición y huelgas al gobierno Grau-Guiteras inadvertiendo, como era evidente, que representaba la fuerza mayoritaria establecida como gobierno revolucionario de facto. Por primera vez, en la historia de Cuba, la burguesía y los latifundistas habían sido desalojados de las esferas del gobierno pronunciado contra el imperialismo. Discrepó, asimismo, con el enunciado y práctica de algunas consignas. Las creía fugaces, improvisadas, sin recursos, el PC, para mantenerlas mientras no se coordinara y consolidara todo el trabajo. Había que adquirir – decía – armas no solamente para el Partido, también para el pueblo y adiestrarlo; hacer mejores y mayores contactos con el ejército; obtener medios de locomoción mecanizados; lograr la comunicación entre un ingenio y otro, situados en zonas distantes y por último, lograr la total radicalización de las autoridades revolucionarias que habían expedido los decretos-leyes favorables a la clase obrera, tan exactos en sus planteamientos que muchos coinciden, en las mismas palabras, con las demandas formuladas en los manifiestos de la CNOC.

Jorge mantuvo sus ideas en el seno del CC del PC. Estimaba la crítica esencial en la actividad del Partido, indispensable para elevar la disciplina, abandonar los viejos métodos, aprovechar las experiencias y crear nuevas formas de trabajo. Hacía notar la falta de crítica y estudios profundos sobre los diferentes gobiernos de la burguesía catalogados y

mediados, por igual, por el Partido sin reparar en épocas, posiciones o circunstancias. Esto le parecía un error de bulto. No es igual –decía– José Miguel que Menocal. Por algo José Miguel fue perseguido y capturado en Caicaje por los yanquis mientras el otro los sirvió ocho años proporcionándoles millones de toneladas de azúcar cuyos sobrantes arruinaron la economía cubana... Tampoco, para él, eran iguales Miguel Mariano y Batista, lacayo repulsivo, traidor a Cuba y asesino de Antonio Guiteras y Carlos Aponte entre millares de obreros, estudiantes y jóvenes revolucionarios. Las discrepancias entre el CC del PC y Jorge se hicieron pugnaces y gravosas. En algunos momentos llegaron a tener carácter personal y a fines de 1937 hicieron crisis separándose Jorge del PC. Trabajó como reportero en un diario habanero que iniciaba su tiraje. Fue por muy pocas semanas. Las necesarias para reunir el importe de un pasaje marítimo de tercera clase para dirigirse a Veracruz y, de aquí, al altiplano, a la ciudad de México para dedicarse a la enseñanza.

#### IV. Como el nopal México es espinoso por fuera y tierno por dentro...

Anónimo

En la primera semana de enero de 1938 Jorge A. Vivó llegó al país que adoptaría como su patria. Su equipaje lo constituía un pequeño veliz con su escasa ropa y una maleta grande llena de libros y papeles. Se hospedó, primeramente, en una pensión modestísima donde vivían exiliados políticos guatemaltecos, salvadoreños, venezolanos y algún que otro cubano los cuales los recibieron con agrado y respeto. Gobernaba el general Lázaro Cárdenas. La central sindical obrera (CTM) estaba en manos de Vicente Lombardo Toledano quien dirigía, también la *Universidad Obrera* y el partido Comunista tenía de Secretario General a Hernán Laborde, interesado en conocer el proceso cubano Jorge se dio a la tarea de buscar trabajo como profesor. Estaba irritado, no le gustaba hablar de los problemas del PC cubano, y erradicó, por completo, al “compañero Pablo” para dar vida a Jorge A. Vivó. Sin duda de una extraordinaria capacidad para el trabajo, de acerada voluntad, de gran energía y responsabilidad, la pobreza no le espantaba y su optimismo era una fuente de renovación y esperanza.

Pronto empezó a dar clases en escuelas secundarias. Se trasladó a otra pensión en Avenida Bucareli. Estrecho lazos de amistad con Juan Marinello, Aníbal Ponce, Ángel Bassols, maestros, escritores y artistas de México. Tenía 32 años y los días corrían felices para él. El tiempo era hermoso. Fresco. La atmósfera limpia. Olía a lluvia y vegetal. El cielo alto, profundo y majestuoso. Le gustaban los domingos en la mañana,

caminar por el bosque de Chapultepec, oír la música popular, visitar los museos, comer en la casa con los amigos. Ya para entonces tenía rentado un piso en las calles de Versalles. Conjuntamente en dar clases emprendió otras actividades. Fue secretario del *Boletín Bibliográfico de Antropología* y editor de la *Revista Geográfica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia*. Concurrió como alumno a la Escuela Nacional de Antropología graduándose en la especialidad de Etnología y cursó estudios regulares de geografía profundizando en la materia. Mantuvo amistad con Alfonso Caso, Miguel Othón de Mendizábal, Wigberto Jiménez Moreno y el grupo de investigadores que exploraba la problemática indígena y en ciencias sociales, abordó la cuestión geográfica y humana. Sus tres primeras excursiones de estudio y trabajo de campo las realizó a Oaxaca, Chiapas y Jalisco. En 1940 cuando Batista, muy orondo, visita la ciudad de México en calidad de presidente electo de Cuba, con el pecho cubierto de insignias y medallones, insiste en una entrevista con Jorge en la cual el ex sargento usa un tono grandilocuente inflamado de cortesías vulgares. "Doctor -le dice de pie y con los brazos abiertos- uté debe venir conmigo...Me hace falta un hombre como uté pa Educación..." Jorge permanece rígido e indiferente. La respuesta corta en seco la fogosidad batistiana- Pues no seré yo ese hombre... - le dice-. La entrevista había durado apenas un cuarto de hora. El trabajo realizado por Jorge en el tiempo que media entre aquella fecha y el momento de su fallecimiento es realmente notable reconocido así en las más altas esferas de las ciencias geográficas. Aportó información, teoría práctica y solución a vitales problemas nacionales de México, Centro y Sur América. Realizó excursiones de estudio y trabajo en las más apartadas regiones del mundo en busca de conocimientos aplicables para el mejoramiento de las condiciones humanas. Basta un breve vistazo a su bibliografía para apreciar los múltiples temas tratados entre los que destacan los estudios sobre suelos, recursos naturales en relación con la agricultura; dictamen acerca del trazo de la línea internacional entre México y los Estados Unidos; informe sobre reivindicación de territorios; derecho a 200 millas de soberanía marítima; crecimiento de población; salarios mínimos para determinadas zonas; escribió texto pedagógicos para secundarias sobre diversas materias; ahondó en la lingüística americana y africana y la etnología así como en la cuestión racial y la democracia moderna norteamericana. Para él todo tuvo interés científico buscando la verdad en la raíz de los hechos. En 1972 se preocupación se dirigió a investigar sí, en efecto, el Weather Bureau (de EE.UU.) desviaría los huracanes ocasionando una indiscutible disminución de la lluvia, estudio que realiza en colaboración con la geógrafa Dolores Riquelme. En 1974 ampliaba sus investigaciones sobre el asunto y es reclamado, en distintos países, para informar. En 1977 es invitado por la Academia de Ciencias de

Cuba. Llega a la Habana después de 39 años de ausencia; durante los cuales vivió profundamente interesado por la revolución admirando la personalidad del Comandante Fidel Castro como guía del pueblo cubano. En el escenario de los hechos estudió los terremotos de Guatemala, Honduras y Nicaragua. La Sociedad de Geografía y Estadística. La Escuela de Antropología, La Normal Superior, la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, el Politécnico Nacional, la escuela Superior de Guerra y otras instituciones conocieron su capacidad y devoción por el trabajo y el saber, de él puede decirse que fue sin hipérbole un impulsor de la ciencia y un forjador de generaciones. En la Universidad Nacional Autónoma de México se desempeñaba como Director del Centro de Investigaciones Geográficas y asesor de la División de Estudios Superiores del Colegio de Geografía además de ser profesor de tiempo completo. Lucho por interesar a los estudiosos en los fines intrínsecos y extrínsecos de la enseñanza de la geografía y en la UNAM constantemente pulsaba la opinión colectiva para la posibilidad de crear la Facultad de Geografía. Por lo general tenía sus trabajos al día y es de lamentar que la vida no le concediera el tiempo necesario para escribir sus memorias, libro para el cual poseía ya material muy apreciable y que sin duda hubiera resultado provecho para la juventud latinoamericana.

Su calidad profesoral, su disposición y talento para intervenciones en congresos, conferencias, mesas redondas; su capacidad técnica y científica y su entusiasmo como organizador de giras de estudio e investigación hicieron de Jorge A. Vivó una figura universal en el amplio y cultivado campo de la geografía, las universidades, sociedades científicas, y editoriales. Honesto, cordial, sencillo y generoso fue un maestro amado y respetado por sus alumnos a los que instruyó, estimuló y transmitió calidad humana. La cultura de Jorge no era acumulación de datos y nociones particulares. Era, por, sobre todo, extraordinario servicio social, disciplina del propio yo interior, toma de posesión de la propia personalidad.

## CURRICULUM VITAE DE JORGE ABILIO VIVÓ ESCOTO

*Datos personales.* Nació en la Habana, Cuba, el 22 de febrero de 1906, llegó a México, D.F. el 25 de febrero de 1929 y se hizo mexicano por naturalización el 28 de enero de 1943. Murió el 13 de julio de 1979.

*Estudios.* Maestro habilitado, por oposición, 21 de octubre de 1923. Superintendencia provincial de la Habana, Cuba.

Bachiller en letras y Ciencias. 2 de enero de 1923. Instituto de Segunda Enseñanza de La Habana, Cuba.

Doctor en Derecho Civil. 19 de diciembre de 1924. Universidad de La Habana, Cuba.

Doctor en derecho Público. Diciembre de 1924. Título de 8 de octubre de 1947. Universidad de La Habana, Cuba.

Maestro en Ciencias Sociales (especialidad en Geografía) ex officio. 15 de diciembre de 1939. Instituto nacional del Magisterio de Segunda Enseñanza (Escuela Normal Superior). México.

Pasante de Maestro en Lingüística Indígena. Octubre de 1939. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México.

Etnólogo, 8 de octubre de 1952. Escuela Nacional de Antropología e Historia. México. Cum laude.

Maestro en Antropología, especializado en Etnología. 27 de noviembre de 1952. Universidad Nacional Autónoma de México.

Maestro en Geografía, 28 de octubre de 1952. Universidad Nacional Autónoma de México. Cum laude.

Doctor en Geografía. 22 de noviembre de 1956. Universidad Nacional Autónoma de México. Magna cum laude.

*Empleos.* Secretario del Boletín Bibliográfico de Antropología Americana, del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. México, 1939-1945.

Editor de la Revista Geográfica, del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. México, 1938-1946.

Director de la Biblioteca del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. México, 1938-1945.

Editor de los Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia. México, 1936-1940.

Director de Publicaciones y Bibliotecas, del Instituto Nacional de Antropología e Historia. México, 1944-1946.

Editor de Afroamérica. Instituto Nacional de Estudios Afroamericanos. México, 1945-1946.

Miembro de la Comisión de Programas de Geografía en la Segunda Enseñanza, Secretaría de Educación Pública, mayo, 1939; de la Comisión de Programas de Geografía en Secundarias Nocturnas, en la misma Secretaría, octubre, 1941; y de la comisión de Programas de geografía en las secundarias, en la repetida Secretaría, julio a noviembre, 1946.

Jefe de la Misión de Expertos del Instituto Panamericano de geografía e Historia, para la fase preliminar del proyecto 29 de la organización de los Estados Americanos, destinada a la creación del Centro de Entretenimiento para la Evaluación de los Recursos Naturales. México y otros 12 países latinoamericanos, 1952-1954.

Geógrafo de la Dirección General de Planeación. Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas. México, 1954-1956.

*Cátedras.* Profesor de Enseñanza Secundaria, en geografía, del 1 de febrero de 1937 al 1 de febrero de 1942.

Profesor de la Especialidad de Geografía, Escuela Normal Superior, desde 1 de marzo de 1939; y jefe de Clases de Geografía y miembro del Consejo Técnico, entre 1946 y 1948, y entre 1953 y 1956, profesor hasta 1964.

Profesor de geografía y antropología, Escuela Nacional de Antropología e Historia, desde 1 de febrero de 1939 y jefe de Etnología y miembro del Consejo Técnico, entre 1947 y 1955, y entre 1958 y 1964.

Profesor del Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México, desde el 1 de marzo de 1940; electo Consejero suplente del departamento de Geografía, entre 1952 y 1969.

Profesor de Geografía Económica. Escuela de Economía. Instituto Tecnológico de México, desde 1 de julio de 1946, hasta 15 de agosto de 1964.

Profesor de Geografía Económica. Escuela de Economía. Universidad de El Salvador. San Salvador. Septiembre, 1953.

Profesor de Geografía del Mexico City College, 24 de junio de 1947 al 31 de marzo 1954; Jefe del Departamento de Geografía, entre septiembre de 1950 y marzo de 1954.

Profesor de la carrera de Geología, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Instituto Politécnico Nacional, desde el 1 de marzo de 1954 hasta agosto de 1964.

Profesor de Geopolítica y Geografía Económica, en la Escuela Nacional de Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, entre 1955 y 1956, y a partir del 1 de marzo de 1960 hasta agosto de 1964.

Profesor de Geopolítica. Escuela Superior de Guerra, 1º de febrero de 1948 al 1º de febrero de 1952.

Profesor de Climatología. Escuela Militar de Meteorología, 15 de junio de 1953 al 31 de diciembre de 1958.

Profesor asesor de la Sección de Geografía e Historia. H. Colegio Militar, 1 de enero de 1957 a agosto de 1960.

Profesor titular de tiempo completo A, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, 15 de agosto de 1964.

Director del Centro de Investigaciones Geográficas y asesor de la División de Estudios Superiores, Facultad de Filosofía y Letras, el 1º de noviembre de 1973.

Designado Profesor Emérito por el Consejo Universitario de la UNAM en sesión del 10 de junio de 1975.

*Sociedades.* Sociedad Mexicana de Antropología. Socio fundador desde marzo de 1937.

Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, 18 de noviembre de 1943. Jefe de Publicaciones, desde marzo de 1945 a 1960; miembro de la Directiva de la Sección de Geografía en diversas ocasiones; Vicepresidente 1951-1953 y 1977-1979.

Consejo de Lenguas Indígenas, 1939.

Sociedad Geológica Mexicana, 1940.

American Meteorological Association, 1944.

American Geographical Society, 1943.

Instituto de Investigaciones Geográficas de la Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Miembro correspondiente. 10 de septiembre de 1951.

Gamma Theta Upsilon. National Professional Fraternity. **Carter** member. 5 de diciembre de 1951.

Sociedad de Geografía e Historia de Honduras. Tegucigalpa. D.C. Socio correspondiente. 7 de noviembre de 1952.

Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala. Guatemala. Socio correspondiente, 1956.

Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales, 11 de marzo de 1961. Socio fundador. Secretario General, 1961-1979.

Sociedad Dominicana de Geografía. Santo Domingo. Socio correspondiente, 18 de abril de 1973.

Congresos. Secretario de la Sección de Antropogeografía y Antropología Física, XXVII Congreso Internacional de Americanistas. México, 1939.

Secretario de la Segunda Reunión de Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 1942.

Secretario de la Tercera Reunión de Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, México, D.F., 1943.

Asesor Técnico de la Delegación Mexicana, en el Primer Congreso Indigenista Interamericano, Pátzcuaro, Mich., 1940.

Secretario de la Sección de Etnología, en la Comisión Organizadora, y delegado, en el Primer Congreso Interamericano de Demografía. México, 1943.

Miembro de la Delegación Mexicana a la Primera Reunión de Archivistas y a la Segunda Reunión de Bibliotecarios del Caribe. La Habana, Cuba, 1944.

Miembro de la Delegación Mexicana a la Segunda Reunión de Historia del Instituto Interamericano de Historia Municipal e Institucional. Guatemala, 1945.

Secretario de la Mesa Redonda para el Estudio de los Problemas de la Desertización de la República Mexicana. México, agosto 1948.

Miembro del XVII Congreso Geográfico Internacional y Jefe de la Delegación Mexicana a la VIII Asamblea de la Unión Geográfica Internacional. Washington, agosto de 1952.

Miembro del XVIII Congreso Geográfico Internacional y Jefe efectivo de la Delegación Mexicana a la IX Asamblea de la Unión Geográfica Internacional. Río de Janeiro, agosto de 1956.

Miembro del XIX Congreso Geográfico Internacional y Jefe de la Delegación Mexicana a la X Asamblea de la Unión Geográfica Internacional. Estocolmo, agosto de 1960.

Secretario de la Sección de Antropogeografía y Relator de la Sección de Etnohistoria, de la VIII Reunión de Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Cristóbal de las Casas, Chis. Septiembre 1959.

Miembro del XX Congreso Geográfico Internacional, Londres, agosto de 1964.

Miembro del Comité Organizador del Cuarto Congreso Nacional de Geografía, octubre de 1965.

Miembro del Comité Organizador de la Conferencia Regional Latinoamericana de la Unión Geográfica Internacional, agosto de 1966.

Miembro de la Primera Reunión para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Geografía en América Latina. Santiago de Chile, julio de 1967.

Miembro del 21 Congreso Geográfico Internacional, Nueva Delhi, noviembre-diciembre de 1968.

Miembro de las Conferencias Regionales de Geografía. Oaxaca, Mérida, Puebla, Tepic y Guadalajara, junio-julio, 1968.

Miembro de la Segunda Reunión para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Geografía en América Latina, Caracas, febrero de 1969.

Miembro de la Tercera Reunión para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Geografía en América Latina. México, noviembre de 1970.

Miembro de la Conferencia Regional Europea de la Unión Geográfica Internacional en Budapest, Hungría, agosto de 1971.

Miembro del Comité Organizador de la Conferencia Regional de Geografía de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, mayo de 1972.

Miembro del 22 Congreso Geográfico Internacional, Montreal agosto de 1972.

Miembro del Comité Organizador del Sexto Congreso Nacional de Geografía, Uruapan, diciembre de 1972.

Miembro del III Ciclo de Seminarios de Actualización Académica y Didáctica para maestros de Enseñanza Media Superior, organizado por la Universidad Autónoma de Hidalgo, Pachuca, febrero de 1974.

Miembro del Seminario de Profesores de Estudios Sociales en el Nivel Medio, Tegucigalpa, Honduras, febrero de 1974.

Miembro de la Comisión Organizadora de las Conferencias de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en la Paz, Tijuana y Mexicali, en mayo de 1974, Encargado de la Organización de la Excursión de Estudios en Baja California, mayo de 1974.

Miembro del Seminario Subregional de América Central, Antillas y México sobre Enseñanza de la Geografía, en Panamá, agosto de 1974.

Miembro del 23 Congreso Geográfico Internacional. Moscú, julio-agosto de 1976.

Miembro del Seminario Subregional de América Central, Antillas y México sobre Enseñanza de la Geografía. Panamá, febrero de 1977.

Miembro de la Comisión Organizadora del VII Congreso Nacional de geografía Aplicada, Saltillo, Coahuila, 23-27 de mayo, 1978.

Miembro de la Conferencia Regional de la Unión Geográfica Internacional, de Lagos, Nigeria, 1-9 de agosto de 1978.

### *Trabajos*

1937. *Lingüística Americana. Anales de la Sociedad de Geografía e Historia*. Tomo XIV, N° 2, pp. 176-183. Guatemala diciembre.

1938. El Hombre, creación divina, animal y ser social. *U. O. Revista de Cultura Moderna*. N° 18, pp. 61-75. México, D.F., abril-mayo-junio.

1939. Sobre leyes fonéticas del otomí. XXVII. Congreso Internacional de Americanistas. México, D.F. (Inédito).

1940. Geografía Humana y Económica. Universidad Obrera de México. (Edición mimeográfica).

1941. Informe sobre una investigación etnográfica entre los chiapanecos. *Chiapas Nuevo*. Febrero 13. (Conferencia sustentada el 25 de enero de 1941 en el Museo Regional del Estado).

1941. El método conexivo-dialéctico en la investigación de la antropogeografía. *Revista Geográfica*, del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Vol. 1, Nums. 2 y 3, pp. 203-219, México, D.F., mayo y septiembre. (Publicado aparte en sobretiro y en la Memoria del XXVII Congreso Internacional de Americanistas, de México (1939)).

1941. Razas y lenguas indígenas de México: Su distribución geográfica. Contribución al Octavo Congreso Científico Americano. Washington, mayo de 1940. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Publicación N° 52, pp. 58, 35 mapas, 8 pp. de láminas. México, D.F.

1942. Geografía Lingüística y Política prehispánica de Chiapas. Secuencia histórica de sus pobladores. Segunda Reunión de Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, abril a mayo. (Se hizo un resumen del mismo con el título de Distribución Geográfica-Lingüística y de la organización Política de Chiapas, en la mencionada

Segunda Reunión. *Mayas y Olmecas*, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, pp. 29-30).

1942. Las relaciones geográficas y una encuesta del Departamento de Asuntos Indígenas de México. *Anales del Instituto de Etnografía Americana*. Universidad Nacional de Cuyo. Tomo III. Mendoza, Argentina.

1942. El Método Conexivo-dialéctico en la investigación de la Antropogeografía. Sobretiro de las actas de la primera sesión celebrada en la ciudad de México en 1939, del vigésimo Séptimo Congreso Internacional de Americanistas. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Secretaría de Educación Pública. México, D.F.

1942. Aspectos Económicos Fundamentales del Problema Indígena. *América Indígena*. Primer Congreso Indigenista Interamericano. Pátzcuaro, Mich., abril, 1940. México, D.F., Vol. III. Núm. 1, pp. 67-72. Enero.

1943. Aspectos Económicos Fundamentales del Problema Indígena. *América Indígena*. Primer Congreso Indigenista Interamericano. Pátzcuaro, Mich., abril, 1940. México, D.F., Vol. III. Núm. 1, pp. 67-72. Enero.

1943. Rasgos Tribales y Nacionales del problema Indígena. *Cuadernos Americanos*. Año II. Nº 3. Mayo-junio, pp. 155-163.

1943. Los acuerdos Interamericanos. Sobre Indigenismo. Primer Congreso Demográfico Interamericano. México, D.F. (inédito).

1943. Los Límites Biográficos en América y la Zona Cultural Mesoamericana. Sobretiro de la *Revista Geográfica*. Tomo III. Núm. 7, 8 y 9. México, D.F.

1943. Glosario: Introducción e Índice de Voces, a la obra de Arthur Ramos. *Las Culturas Negras en el Nuevo Mundo*. Fondo de Cultura Económica. México, D.F.

1943. La Geopolítica. Sobre la necesidad de dar una nueva organización a la geografía política del Caribe. *Jornadas* 3. El Colegio de México. Centro de Estudios Sociales. México, D.F.

1943. El Marco Geográfico del Norte de México. *El Norte de México y el Sur de Estados Unidos*. Tercera Reunión de Mesa Redonda sobre

Problemas Antropológicos de México y Centro América. México, D.F., pp. 11-16.

1943. En la misma obra. Resumen sobre Cronología.

1944. Acerca del problema Indígena en Hispanoamérica. *América Indígena*. México, D.F., Vol. IV. Núm. 1. Enero, pp. 31-36.

1944. Integración Política de Iberoamérica. Parte del texto en *Jornadas*, 19. Nº 7, pp. 47-55. México, D.F.

1945. Geografía Física. Secretaría de Educación Pública. Instituto Federal de Capacitación del Magisterio. México, D.F.

1946. Geografía Humana. Secretaría de Educación Pública. Instituto Federal de Capacitación del Magisterio. México, D.F.

1946. El Problema Negro y la Democracia Moderna Estadounidense. Instituto Internacional de Estudios Afroamericanos. México, D.F. (en colaboración con otros autores).

1946. México Prehispánico. Dirección de la obra. Editorial Emma Hurtado. México, D.F.

Además en esta obra se encuentran los trabajos míos siguientes: Las Razas Indígenas; Familias y Grupos de lenguas Indígenas; Límites y Caracteres de la Cultura de Mesoamérica; Rasgos Fundamentales y Correlaciones Culturales de Mesoamérica; Horizontes Culturales de Mesoamérica; las Culturas Indígenas de México; La Cronología de Mesoamérica en Relación con la de Norteamérica; Cultura Premayance; Culturas Locales; Cultura Tolteca; Culturas de la Nueva Galicia; Culturas de Guerrero; Culturas de Chiapas; Caracteres de las Culturas del Norte de México.

1946. Fines Intrínsecos y Extrínsecos de la Enseñanza de la Geografía. Resumen. *Educación Nacional*. Secretaría de Educación Pública. México, D.F. pp. 38-40.

1946. Con José C. Gómez, Dolores Riquelme Vértiz y Esperanza Yarza Carreón. Climatología de México. Instituto Panamericano de Geografía e Historia y Dirección de Geografía, Meteorología e Hidrología. Publicación 19. México, D.F.

1947. Geografía de México, con un Atlas. Secretaría de Educación Pública. Instituto Federal de Capacitación del Magisterio. México D.F.

1948. Geografía Física. D. E. Herrero y Cía., S.A. México, D.F. Segunda Edición.

1948. Geografía Humana. D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Segunda Edición.

1948. Geografía de México. Fondo de Cultura Económica. Colección Tierra Firme. Nº 37. México, D.F. Primera Edición. Mención Honorífica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, abril de 1949.

1948. Marco Geográfico de la Zona Compreendida entre las cuencas del Balsas y el Lerma –Santiago.

*El Occidente de México*. Cuarta Reunión de Mesa Redonda sobre Problemas Antropológicos de México y Centro América. México, D.F. pp. 13-15.

1949. Geografía de México. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. Segunda Edición.

1949. Geografía Física. D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Tercera Edición.

1949. (Las) Islas Revillagigedo. Mares e Islas Mexicanos del Pacífico. Escuela Superior de Guerra. San Jerónimo Índice, pp. 55-69. La edición de la obra estuvo a cargo de Jorge A. Vivó. Mención Honorífica Especial de la Secretaría de la Defensa Nacional. 9 de agosto de 1948.

1949. La Agricultura y sus problemas técnicos y humanos. Los Recursos Naturales de México. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXVIII. Nums. 1-2. México, D.F., julio-octubre, pp. 195-226.

1949. Los problemas demográficos. Los Recursos Naturales de México. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXVIII. Nums. 1-2. México, D.F., julio-octubre, pp. 227-267.

1949. Materiales Estadísticos. Los Recursos Naturales de México. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXVIII. México, D.F., julio-octubre, pp. 281 y siguientes. XLVI tablas.

1949. La "teoría" su aplicación según Preston James. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXX. Nums. 1-3. México, D.F., julio-diciembre.

1950. Geografía Humana. D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Tercera Edición.

1950. Informe de la Comisión nombrada para dictaminar sobre el problema suscitado acerca del trazo de la línea internacional entre México y Estados Unidos en nuestros mapas. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXIX. Nums. 1-2. México, D.F., enero-abril, pp. 219-230.

1951. Geografía Física. D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Cuarta Edición.

1951. Geografía de México. Literatura Extranjera. Traducción al ruso.

1952. Geografía Humana, D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Cuarta Edición.

1952. Geografía Física. D.F. Herrero y Cía. México, D.F. Quinta Edición.

1952. Geografía de México. Fondo de Cultura Económica. México D.F. Tercera Edición.

1953-1954. Los Estudios sobre Recursos Naturales en las Américas. Informe del Proyecto 29 del Programa de Cooperación Técnica de la Organización de Estados Americanos. Obra en 7 tomos, dirigida y preparada por Jorge A. Vivó. 2725 pp. y 64 mapas.

1954. Geografía Humana, D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Quinta Edición.

1954. El XVII Congreso Geográfico Internacional. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXXVIII. N° 2.

1954. La Integración de Chiapas y su Agregación a la Nación Mexicana. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Sobretiro Especial.

1955. Geografía Física. D.E. Herrero y Cía. México, D.F. Sexta Edición.

1955. La Investigación y la Enseñanza de la Geografía en Brasil y Argentina. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXXIX. N° 3.

1956. Conclusiones y Recomendaciones de la Misión de Expertos del Caribe, del Proyecto 29 de la Organización de Estados Americanos. Tomo IX. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. México, D.F.

1956. Estudio Geográfico Económico de la América Central. Proyecto 29 de la Organización de Estados Americanos. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Publicación e Historia. Publicación N° 205. México, D.F.

1956. La Enseñanza de la Geografía en México. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. N° 215 México, D.F.

1956. Geografía Humana, Librería Herrero, Editorial. México, D.F. Sexta Edición.

1957. El Estado de Sonora. El Hombre, la familia y la patria. Año de la Constitución de 1857, pp. 212-215.

1957. Geografía Física. Librería Herrero, Editorial. México, D.F. Séptima Edición.

1958. Geografía de México. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. Cuarta Edición.

1958. Geografía Humana. Librería Herrero, Editorial. México, D.F. Séptima Edición.

1958. Geografía Política. Librería Herrero, Editorial. México, D.F. Primera Edición.

1958. La Conquista de Nuestro Suelo. Colección Temas Económicos y Políticos Contemporáneos de México. Cámara Nacional de la Industria de Transformación.

Esta obra fue Premio Anual de Economía, Banco Nacional de México del año 1955.

1958. Geografía Humana de México. Estudio de la Integración Nacional y Territorial de México. H. Colegio Militar. Prólogo del General Francisco J. Grajales. Ediciones Galaxia. México, D.F.

1959. Estudio de Geografía Económica y Demográfica de Chiapas. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXXXVII. Nos. 1-3. México, D.F.

1960. Bibliografía de Pedro C. Sánchez. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXXXIX. Nos 1-3. México, D.F.

1960. Curso de Geografía Militar. H. Colegio Militar. México, D.F.

1960. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Octava edición.

1961. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Novena edición.

1961. La enseñanza de la geografía durante los 50 años de vida de la Facultad de Filosofía y Letras. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México (en colaboración con Dolores Riquelme de Rejón). Volumen I.

1961. Necesidad de una reforma constitucional para mejorar la organización municipal. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México (en colaboración con Socorro Quesada Salcedo). Vol. I.

1962. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Décima edición.

1962. La obra de Humboldt en México, fundamento de la geografía regional moderna. Ensayos sobre Humboldt. Universidad Nacional Autónoma de México, pp. 164-173.

1963. Geografía Humana y Económica. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Octava edición.

1963. Organismos internacionales de cooperación económica. Investigación Económica. Universidad Nacional Autónoma de México. Número 89. Primer trimestre, pp. 97-159.

1964. Geografía Política. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Segunda edición.

1964. Weather and climate of Mexico and Central America. Handbook of Middle American Indians. Volume one. Natural Environment and Early Cultures. Editor Robert C. West. University of Texas, Austin, pp. 187-215.

1964. Bases para establecer las regiones económicas de México y Observaciones sobre algunas regiones económicas. Memoria de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

1964. Esbozo de Geografía Física-Humana de Chiapas. Los mayas del sur y sus relaciones con los nahuas meridionales. VIII Mesa Redonda de San Cristóbal las Casas, Chiapas. Sociedad Mexicana de Antropología. México, 1961, pp. 11-19.

1964. Estudios profesionales de geografía en la Universidad Nacional Autónoma de México. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Volumen IV.

1964. La geografía en México: sus aspectos generales de evolución. Primer Coloquio Mexicano de la Historia de la Ciencia, septiembre.

1965. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. México, D.F. Novena edición.

1965. La fisiografía de México y los problemas de su nomenclatura. Unión Geográfica Internacional. Conferencia Regional Latinoamericana. Temas de Geografía Física. Tomo II. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F.

1965. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Décima primera edición.

1965. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. México, D.F. Décima edición.

1965. Algunos problemas de la geografía en América Latina. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México (en colaboración con Ángel Bassols Batalla). Vol. V.

1966. Necesidad de una reforma constitucional para mejorar la organización municipal. Memoria del Cuarto Congreso Nacional de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F.

1966. Evolución de la nomenclatura fisiográfica de México. Memoria del Cuarto Congreso Nacional de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F.

1966. Homenaje al ilustre geógrafo Antonio García Cubas. Memoria del Cuarto Congreso Nacional de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F.

1966. Enciclopedia UTEHA. Adicciones al artículo sobre México. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F.

1967. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F. Décima segunda edición.

1967. Geografía Política. Editorial Herrero, S.A. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F. Tercera edición.

1967. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. México, D.F. Décima primera edición.

1967. Belice: país y pueblo; evolución económica y política. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

1967. Las ciencias de la tierra en el VII Congreso Mundial del Petróleo. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

1968. Uso del suelo en las ciudades portuarias y fronterizas. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

1968. *Land use in ports and border cities*. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales. Contribution of the Mexican Delegation to the 21st International Geographical Congress, pp. 87-92.

1969. Revisión de los mapas de América Latina del International Atlas, de la Rand McNally.

1969. Diccionario de Salvat Editores. Artículos sobre México. Barcelona.

1969. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. Décima segunda edición.

1969. Actividades para conmemorar el 200 aniversario del nacimiento de Alejandro de Humboldt. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. IX.

1969. La reivindicación del Golfo de California y el mar territorial mexicano. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. IX.

1969. Importancia ecológica de la vegetación en las ciudades. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. IX.

1970. Colaboraciones sobre México para el Diccionario Enciclopédico Grolier Internacional, Nueva York.

1970 El poblamiento náhuatl en El Salvador y otros países de Centroamérica. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. X.

1970 Semblanza de Ramón Alcorta. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. X.

1970. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. México D.F. Décima tercera edición.

1971. Colaboraciones sobre América Latina para el Diccionario Enciclopédico de Proliber, S.A., Madrid.

1971 Resultados de la Conferencia Regional Europea de la Unión Geográfica Internacional en Budapest, Hungría. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XI.

1971. Geomorfología de El Sumidero y de la región central de Chiapas. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XI.

1971. Mesa redonda sobre nuevas ciudades descentralizadas para una mejor manera de vivir. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XI.

1972. Colaboraciones sobre América Latina para el Diccionario Enciclopédico de Proliber, S.A., Madrid.

1972. Artículo sobre México para la Geografía Ilustrada Labor, Barcelona.

1972. La depresión Chapala-Acambay-México-Oriental: Su origen y su significación geomorfológica. El vulcanismo en los períodos pleistoceno y holoceno. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XII.

1972. El crecimiento de la población: problemas y soluciones. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XII.

1972. El 22 Congreso Geográfico Internacional y la XII Asamblea General de la Unión Geográfica Internacional. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XII.

1972. Con Dolores Riquelme de Rejón. El Weather Bureau de Estados Unidos desvía los huracanes y ocasiona una indiscutible disminución de la lluvia. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XII.

1972. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México D.F. Décima tercera edición.

1972. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. México, D.F. Décima cuarta edición.

1973. El terremoto del 23 de diciembre de 1972 y la ciudad de Managua. Boletín Aéreo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Enero-febrero.

1973. Las depresiones del sureste de Puebla, de Oaxaca y de Veracruz. Su relación con el terremoto del 28 de agosto de 1973. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XIII.

1973. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Décima cuarta edición.

1973. El poblamiento náhuatl en El Salvador y otros países de Centroamérica. Estudios Centro Americanos. Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas". San Salvador. Año XXVIII. Nos. 291-292, pp. 23-49.

1974. Con Dolores Riquelme de Rejón. Estados Unidos ocasiona una disminución de la lluvia en México. Comercio Exterior. Agosto (reproducción ampliada del anterior trabajo del Anuario de Geografía).

1974 Baja California: economía y recursos. Calafia. Revista de la Universidad Autónoma de Baja California.

1974. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. México, D.F. Reimpresión de la décima cuarta edición.

1975. Medio físico y economía de Baja California. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo CXX. México, D.F.

1975. El cobre de El Boleo y el manganeso de Lucifer. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo CXX. México, D.F.

1975. Memoria de la Excursión de Estudio a Baja California, 15-29 de mayo de 1974. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, D.F.

1975. Clarión: la verde isla mexicana, más lejana del Pacífico. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XV, pp. 11-36.

1975. Con Ángel Bassols, Raquel Guzmán, Laura Maderey, José María de los Reyes, Dolores Riquelme y Antonio Sánchez Molina. Rescate del Golfo de California como mar territorial. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XV, pp. 420-421.

1976. Influence of tectonics in the structural morphology of Central and Southern Mexico. Contribution of de Mexican Delegation to the 23 International Geographical Congress. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales. México, pp. 63-66.

1976. Statement on the experiments on hurricanes. Contribution of the Mexican Delegation to the 23 International Geographical Congress. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales. México, pp. 67-78.

1976. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. México, D.F. Décima quinta edición.

1976. Los sismos de Guatemala en febrero y marzo de 1976 y su relación con la morfología estructural de América Central. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 11-44.

1976. Influencia de la tectónica en la morfología estructural del centro y sur de México. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 426-428.

1976. Sobre experimentos en huracanes. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 429-437.

1976. El 23 Congreso Geográfico Internacional y la XIV Asamblea General de la Unión Geográfica Internacional. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 441-468.

1976. Mongolia: el país, el pueblo y el desarrollo. Ulan Bátor. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 483-489.

1976. La Unión Soviética: las depresiones de los ríos Kurá y Asaka, Azerbaiján, Bakú; Georgia, Tbilisi; Armenia, Ereván. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 512-519.

1976. El mar patrimonial de 200 millas marinas, se extendió a casi todo el Hemisferio Norte. Anuario de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. XVI. México, pp. 545-546.

1976. Geografía Política. Editorial Herrero, S.A. Quinta edición. México, D.F.

1976. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. Décima sexta edición. México, D.F.

1977. Geografía Humana y Económica. Editorial Patria, S.A. Décima quinta edición. México, D.F.

1977. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. Décima séptima edición. México, D.F.

1978. La sequía en México, Antillas, Colombia y América Central en 1977. Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada. Saltillo, Coahuila, 23-27 de mayo de 1978, pp. 285-311.

1978. Informe sobre la organización del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada. Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada. Saltillo, Coahuila, 23-27 de mayo de 1978, pp. 429-425.

1978. Geographical relation between the Afroamerican and African Culture. Mexican contribution to the International Geographical Union Regional Conference at Lagos, Nigeria. August 1-8, México.

1978. Geografía Física. Editorial Herrero, S.A. Décima octava edición. México, D.F.

1976. Geografía Política. Editorial Herrero, S.A. Sexta edición. México, D.F.

1978. Los sismos de Guatemala en febrero y marzo de 1976 y su relación con la morfología estructural de América Central. Alero. Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala. Tercera época. Número 25. Julio-agosto, 1977, pp. 144-171.

*Labor editorial de libros:*

Obras editadas por la *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*.

1946. Waibel, Leo. La Sierra Madre de Chiapas.

1948. Yarza, Esperanza. Los Volcanes de México.

1949. Los recursos Naturales de México. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXVIII. Número 1-2. Julio-octubre.

1949. La Conservación de los Recursos Naturales de México. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXVIII. Número 3. Noviembre-diciembre.

1950. Los Recursos Naturales de Yucatán. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXIX. Número 3. Mayo-junio.

1966. Memoria del Cuarto Congreso Nacional de Geografía. Octubre de 1965.

1966. Publicaciones de la Conferencia Regional Latinoamericana de la Unión Geográfica Internacional. Tomo I. La Geografía y los problemas de población; Tomo II. Temas Geográfico Económicos; Tomo III. Temas Geográfico Físicos; Tomo IV. Simposio sobre el Valle y la Ciudad de México; Tomo V. Reunión de la Comisión de Enseñanza de la Geografía; Tomo VI. Reunión de la Comisión de Geografía Médica; Tomo VII. Discursos y Conferencias; Guía de la excursión al Centro de México; Programa; Listas de miembros ordinarios y especiales; Trabajos de la Reunión Especial sobre problemas de la geografía en América Latina. 3062 páginas.

Obras editadas por el *Fondo de Cultura Económica* (Jefe de la Sección de Geografía).

1943. Ramos, Arthur. Las Culturas Negras en el Nuevo Mundo (Glosario).

1944 y 1958. Jones, Clarence y Darkenwald, Gordon C. Geografía Económica.

1945. Carrasco, Pedro. Meteorología.

1946. Schmieder, Oscar. Geografía de América.

1948. Whittlesey, Derwent. Geografía Política (La Tierra y el Estado).

1948. Koeppen, Wladimir. Climatología.

1949. Huntington, Ellsworth. Fuentes de la Civilización.

1949. Newbigin, Marion. Geografía de Plantas y Animales.

1954. Finch, Vernor C. y Trewartha, Glenn T. Geografía Física.

1955. Schmieder, Oscar. Geografía del Viejo Mundo.

Obra editada por la Escuela Superior de Guerra, Secretaría de la Defensa Nacional. (San Jerónimo Lídice).

1949. Mares e islas Mexicanos del Pacífico.

1976. *Boletín Aéreo* del Instituto Panamericano de geografía e Historia. Jefe de Redacción. N° 1, marzo 1955. N° 148 enero-febrero.

1975. *Geoforum*. Executive editor. Pergamon Press. Oxford, England.

Artículos publicados en la *Gran Enciclopedia Rialp (GER)*:

*Antillas* (I. Geografía), en GER, tomo 2, Madrid 1971, Págs. 366-372.

*Antillas, Mar de las*, en GER. T. 2, Madrid 1971, pág. 377.

*Bahamas, Islas*, en GER, t. 3, Madrid 1971, págs. 594-597.

*Barbados*, en GER, t. 3, Madrid 1971, págs. 688-690.

*Bermuda* (I. Geografía), en GER, t. 4, Madrid 1971, pág. 87.

*Bolivia* (I. Geografía), en GER, t. 4, Madrid 1971, págs. 359-366.

*Camagüey*, en GER, t. 4, Madrid 1971, págs. 744-746.

*Caribe, Mar*, en GER, t. 5, Madrid 1971, pág. 620.

*Caribe, Mar*, en GER, t. 5, Madrid 1971, págs. 80-82.

*Cienfuegos*, en GER, t. 5, Madrid 1971, pág. 620.

*Costa Rica* (I. Geografía), en GER, t. 6, Madrid 1972, pág. 588-590.

*Cuba* (I. Geografía), en GER, t. 6, Madrid 1972, págs. 803-813.

- Chaco* (III. Pequeño Chaco), en GER, t. 7, Madrid 1972, págs. 42-44.
- Dominicana, República* (I. Geografía), en GER, t. 8, Madrid 1972, págs. 74-80.
- Durango (México)* (I. Geografía), en GER, t. 8, Madrid 1972, págs. 167-169.
- El Callao* (I. Geografía), en GER, t. 8, Madrid 1972, págs. 441-443.
- El Salvador* (I. Geografía), en GER, t. 8, Madrid 1972, págs. 513-519.
- Guadalajara (México)* (I. Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 374.
- Guadalupe, Islas*, en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 376-379.
- Guanajuato* (I. Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 381-382.
- Guantánamo*, en GER, t. 11, Madrid 1972, pág. 382.
- Guatemala (Ciudad)* (I. Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, pág. 389.
- Guatemala (País)* (I. Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 390-395.
- Guerrero* (Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 449-450.
- Haití (Haití)* (I Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 536-541.
- Hermosillo* (I Geografía), en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 712-714.
- Hidalgo (México)*, en GER, t. 11, Madrid 1972, págs. 752-754.
- Honduras* (I Geografía), en GER, t. 12, Madrid 1973, págs. 135-141.
- Honduras británica (Belize)* (I Geografía), en GER, t. 12, Madrid 1973, págs. 150-151.
- Jalisco*, en GER, t. 13, Madrid 1973, pág. 298.
- Jamaica* (I Geografía), en GER, t. 13, Madrid 1973, págs. 298-302.
- Kingston*, en GER, t. 13, Madrid 1973, pág. 775.
- La Habana* (I Geografía), en GER, t. 13, Madrid 1973, págs. 841-842.
- La Paz* (I Geografía), en GER, t. 14, Madrid 1973, págs. 11-13.
- Las Villas*, en GER, t. 14, Madrid 1973, págs. 34-36.
- León (México)*, en GER, t. 14, Madrid 1973, págs. 141.
- Lima* (I Geografía), en GER, t. 14, Madrid 1973, págs. 379-383.
- Madre Occidental, Sierra*, en GER, t. 14, Madrid 1973, pág. 693-694.
- Madre Oriental, Sierra*, en GER, t. 14, Madrid 1973, pág. 694.
- Madre del Sur, Sierra*, en GER, t. 14, Madrid 1973, pág. 694-695.
- Managua* (Geografía), en GER, t. 14, Madrid 1973, pág. 846-848.
- Martinica (Martinique)*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 199-200.
- Matamoros*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 241-242.
- Matanzas*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 242.
- Mediterráneo Americano, Mar*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 473.
- Mérida (México)* (I Geografía), en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 570
- Mexicali*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 683.
- México (Estado y ciudad)* (I Geografía), en GER, t. 15, Madrid 1973, págs. 683-688.

- México (País)* (I Geografía), en GER, t. 15, Madrid 1973, págs. 692-704.
- México, Golfo de*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 748.
- Michoacán*, en GER, t. 15, Madrid 1973, pág. 776.
- Monterrey* (I Geografía), en GER, t. 16, Madrid 1973, págs. 252-254.
- Morelia* (I Geografía), en GER, t. 16, Madrid 1973, págs. 303-305.
- Morelos*, en GER, t. 16, Madrid 1973, pág. 305.
- Nayarit*, en GER, t. 16, Madrid 1973, pág. 664-665.
- Nicaragua* (I Geografía), en GER, t. 16, Madrid 1973, págs. 789-794.
- Nicaragua, Lago*, en GER, t. 16, Madrid 1973, pág. 806.
- Nuevo Laredo*, en GER, t. 17, Madrid 1973, pág. 105.
- Nuevo León*, en GER, t. 17, Madrid 1973, pág. 105.
- Oaxaca* (I Geografía), en GER, t. 17, Madrid 1973, págs. 151-153.
- Oriente (Cuba)*, en GER, t. 17, Madrid 1973, pág. 450.
- Panamá (Ciudad)* (I Geografía), en GER, t. 17, Madrid 1973, págs. 713-715.
- Panamá (País)* (I Geografía), en GER, t. 17, Madrid 1973, págs. 715-720.
- Panamá, Canal de*, en GER, t. 17, Madrid 1973, pág. 732.
- Perú* (I Geografía), en GER, t. 18, Madrid 1974, págs. 374-384.
- Pinar del Río*, en GER, t. 18, Madrid 1974, pág. 498.
- Puebla* (I Geografía), en GER, t. 19, Madrid 1974, págs. 456-458.
- Puerto Príncipe (Port-an-Prince)*, en GER, t. 19, Madrid 1974, pág. 471.
- Puerto Rico* (I Geografía), en GER, t. 19, Madrid 1974, págs. 471-476.
- Querétaro*, en GER, t. 19, Madrid 1974, pág. 534-536.
- Quintana Roo*, en GER, t. 19, Madrid 1974, pág. 569.
- Saltillo*, en GER, t. 20, Madrid 1974, pág. 734.
- San José de Costa Rica* (I Geografía), en GER, t. 20, Madrid 1974, págs. 789-791.
- San Juan de Puerto Rico* (I Geografía), en GER, t. 20, Madrid 1974, pág. 793.
- San Luis Potosí*, en GER, t. 20, Madrid 1974, págs. 795-797.
- San Salvador* (I Geografía), en GER, t. 20, Madrid 1974, págs. 802-804.
- Santa Clara*, en GER, t. 20, Madrid 1974, pág. 812.
- Santiago de Cuba* (I Geografía), en GER, t. 20, Madrid 1974, págs. 840.
- Santo Domingo* (I Geografía), en GER, t. 20, Madrid 1974, págs. 865-867.
- Sinaloa*, en GER, t. 21, Madrid 1975, pág. 406.
- Sonora*, en GER, t. 21, Madrid 1975, pág. 621.
- Tabasco*, en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 19.
- Tamaulipas*, en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 52.
- Tampico*, en GER, t. 22, Madrid 1975, págs. 55-56.
- Tegucigalpa*, en GER, t. 22, Madrid 1975, págs. 135-137.
- Tijuana*, en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 465.
- Titicaca, Lago*, en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 494.

*Tlaxcala* (I Geografía), en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 508.  
*Torreón*, en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 610.  
*Trinidad y Tobago* (I Geografía), en GER, t. 22, Madrid 1975, págs. 787-788.  
*Trujillo* (I Geografía), en GER, t. 22, Madrid 1975, pág. 812.  
*Veracruz* (I Geografía), en GER, t. 23, Madrid 1975, pág. 420.  
*Villa de Guadalupe*, en GER, t. 23, Madrid 1975, pág. 565.  
*Volcánica Transversal de México, Sierra*, en GER, t. 23, Madrid 1975, pág. 664.  
*Yucatán* (I Geografía), en GER, t. 23, Madrid 1975, pág. 811.  
*Yucatán, Península de*, en GER, t. 23, Madrid 1975, pág. 812.  
*Zacatecas* (I Geografía), en GER, t. 23, Madrid 1975, pág. 837.

*Labor editorial de publicaciones:*

1937-1941. Boletín Bibliográfico de Antropología. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Secretario.

1939-1946. Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Director de Publicaciones y Bibliotecas (1944-1946).

1941-1944. Revista Geográfica. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Editor.

1945-1946. Afroamérica. Instituto Internacional de Estudios Afroamericanos. Editor.

1945-1960. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Encargado.

1961-1979. Anuario de Geografía. Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Editor.

*Distinciones científicas*

Mención honorífica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, a la "Geografía de México". Fondo de Cultura Económica. México, 1948; otorgada en abril de 1949.

Mención honorífica de la Secretaría de la Defensa nacional como editor y autor del artículo sobre Islas Revillagigedo, en la obra "Mares e Islas Mexicanos del Pacífico". San Jerónimo Lídice, 9 de agosto de 1948.

Premio Nacional del Banco Nacional de México, del año 1955, a la obra "La Conquista de Nuestro Suelo".

Diploma de la Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales como homenaje por su contribución al éxito de la Conferencia Regional Latinoamericana de la Unión Geográfica Internacional, 1966.

Certificado del Ministerio de Educación. Sección Nacional Panameña del Instituto Panamericano de Geografía e Historia por su participación en el Seminario Subregional sobre Enseñanza de la Geografía. 30 de agosto de 1974.

Diploma de reconocimiento "al Mérito universitario" como testimonio de gratitud por la meritoria labor académica realizada durante treinta y cinco años en esta casa de estudios. UNAM, a 15 de mayo de 1975.

Diploma con la designación por el Consejo Universitario de Profesor Emérito de la Facultad de Filosofía y Letras el 10 de junio de 1975.

Diploma de reconocimiento de la labor realizada al Servicio Meteorológico Nacional, con motivo del centenario del Observatorio Central de Tacubaya, 1877-1977, a 6 de marzo de 1977.

Viajes de estudio.

Misión del Proyecto 29 de la Organización de los Estados Americanos sobre los estudios de los recursos naturales en las Américas, a Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Puerto Rico, Santo Domingo, Haití, Cuba y México. 1953-1954.

Viaje a Texas, Nuevo México, Arizona y California para visitar instituciones científicas que estudian los recursos naturales, 1954.

Viaje de estudio, por invitación del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Federal de Alemania, desde el 13 de septiembre al 12 de octubre de 1969, con motivo de los 200 años del nacimiento de Alejandro de Humboldt.

