

Cuba 1945-2010: vista a través de su masonería regular.

Jorge Luis Romeu, Ph.D.

Research Professor, Syracuse University, NY/USA.

Director, Proyecto Juarez Lincoln Marti de Educacion Internacional

Email: romeu@cortland.edu; Web: <http://web.cortland.edu/matresearch>

Sumario

El presente trabajo presenta un enfoque metodológico nuevo, consistente en utilizar un grupo representativo de la sociedad civil de un país, para estudiar y evaluar el impacto de los procesos y acontecimientos ocurridos en el mismo, de la misma forma en que, en inferencia estadística, se utiliza una sub-población, en un estudio longitudinal, para estudiar características de la población de la cual proviene. La institución seleccionada como sub-población es la Gran Logia de Cuba, la cual observaremos bajo eventos de la historia cubana contemporánea, ocurridos durante la segunda mitad del Siglo XX, y cuyos efectos evaluaremos a través de la serie histórica de la misma.

Palabras Clave: estadística, análisis demográfico, historia de Cuba, masonería

Introducción

El presente trabajo presenta un enfoque metodológico nuevo, consistente en utilizar una sub-población representativa de la sociedad civil del país, para estudiar y evaluar el impacto de los procesos y acontecimientos ocurridos en el mismo, en una forma similar a la que, en inferencia estadística, se sigue un cohorte en un estudio longitudinal, para estudiar características de la población de la cual proviene. La institución seleccionada como sub-población es la Gran Logia de Cuba (GLC), la cual observaremos bajo eventos de la historia cubana contemporánea, ocurridos durante la segunda mitad del Siglo XX, y cuyos efectos evaluaremos a través de la serie histórica y demográfica de la misma. La GLC tiene tres características que la hacen relativamente similar a la población nacional: (1) su trayectoria histórica, paralela a la del país, (2) su gran extensión territorial y (3) su heterogénea composición racial, social, cultural y económica, también similar a buena parte de los cubanos.

A través de la GLC evaluamos la trayectoria cubana en la segunda mitad del Siglo XX. Usamos como medida cuantitativa de rendimiento, los resultados del estudio demográfico de tal *sub-población*, extraída de la población nacional. Este enfoque constituye una primicia metodológica.

Dos tipos de estudios se han realizado para evaluar los efectos de la revolución cubana: cualitativos y cuantitativos. Los cuantitativos han utilizado medidas de rendimiento globales como el PIB, o los índices de exportación, importación, salud, turismo etc. Pero estos indicadores son macroeconómicos y no describen fielmente el impacto en los individuos del pueblo. Los cualitativos han utilizado grupos de control específicos (e.g. religiosos, políticos, raciales) pero poco numerosos, seleccionados convenientemente —en vez de al azar- y que no cubren todo el periodo de la revolución. Sus medidas de rendimiento provienen de cuestionarios, entrevistas etc. Por tanto, sus resultados son restringidos y las inferencias, difíciles de hacer.

La GLC, por el contrario, es una sub-población numerosa, que cubre todo el territorio nacional, cuyas medidas de rendimientos se extienden desde antes de la revolución de 1959 hasta nuestros días, que nos permite establecer comparaciones validas del tipo antes/después, y representativo de un gran segmento de la población, como veremos mas adelante.

La GLC, no es la única sub-población que podría usarse para estudiar la evolución cubana durante la segunda mitad del siglo XX. Existen otras sub-poblaciones posibles. La Iglesia Católica es una. Pero sus organizaciones formales (e.g. JAC, JOC, JUC, Caballeros de Colon) fueron disueltas en 1960. Y sus parroquias, a diferencia de las norteamericanas, no mantienen listas de su membresía. Algunas iglesias protestantes (e.g. Presbiteriana, Metodista) mantienen tales listas, pero carecen de la extensión geográfica y heterogeneidad suficientes para ser representativas. Y las organizaciones gubernamentales, o *de masas*, son en realidad agencias del estado, y carecen de la necesaria independencia para que sus medidas de rendimiento puedan ser consideradas como fidedignas y representativas de la población general.

Sobre la masonerías de Cuba

Las masonerías cubanas (regular, irregular y las asociaciones para-masónicas) han participado tradicional e intensamente de la vida económica, política, intelectual y social del país. Las primeras logias conspirativas, datan de los comienzos del siglo XIX (Rayos y Soles de Bolívar, Cadena Triangular, etc.), seguidas por las conspiraciones y expediciones de Narciso López, que fueron organizadas por los anexionistas en las décadas de 1840 y 1850. Después se crean la Gran Logia de Colon, en 1859, y el Gran Oriente de Cuba y las Antillas, GOCA, organizado por Vicente A. de Castro, en 1860, donde se conspira y se organiza la Guerra de los Diez Años. Por ultimo, se crea la Gran Logia de Colon e Isla de Cuba, en 1880, cuyos dirigentes también lo eran del Partido Liberal Autonomista, y ayudan a preparar el terreno ideológico para la Guerra de Independencia (1895-98). Así, vemos como las masonerías cubanas han estado activamente envueltas en los movimientos autonomistas, anexionistas y separatistas, y en la terminación de la *trata*, primero, y de la esclavitud, mas adelante (Miranda, 1933).

Específicamente, en el periodo de entre-guerras (1880-95) conocido como “reposo turbulento”, los masones cubanos adoptaron posiciones políticas autonomistas. Por ejemplo, los académicos Soucy y Sappez (2009, p. 96) escriben sobre Antonio Govín, fundador y presidente del Partido Autonomista, lo siguiente: “Será Govín, en persona, como Gran Maestro, quien recuerde en diversas ocasiones esa necesidad (de adoptar serias posiciones políticas) advirtiéndole que ‘sería una grandísima desgracia que hubiera escisión entre el ciudadano y el masón, porque entonces la obra de la Fraternidad será una obra baldía, muerta’”.

Durante la republica, sobre todo en la primera mitad del siglo XX, muchos dirigentes de la GLC fueron personajes de relieve en la esfera pública cubana. Por ejemplo, los Grandes Maestros Regüeiferos, Llansó Simoni, Muñoz Sañudo, Wolter del Río, Iraizoz, Santos Jiménez y García Pedrosa, fueron destacados dirigentes cívicos, culturales, empresariales y políticos, profesores universitarios, ministros del gobierno, directores de periódicos, y militares de alto rango.

Como resultado de la revolución socialista de 1959, desaparece la mayoría de las organizaciones que componen la sociedad civil cubana (e.g. Rotarios, Leones, Scouts, Agrupaciones Católicas varias, partidos políticos tradicionales, clubes y liceos). La GLC es una de las pocas que se mantienen operando, aun bajo fuertes restricciones y regulaciones. Y provee, a través de sus records de membresía, un caudal de información para el estudio de este importante periodo.

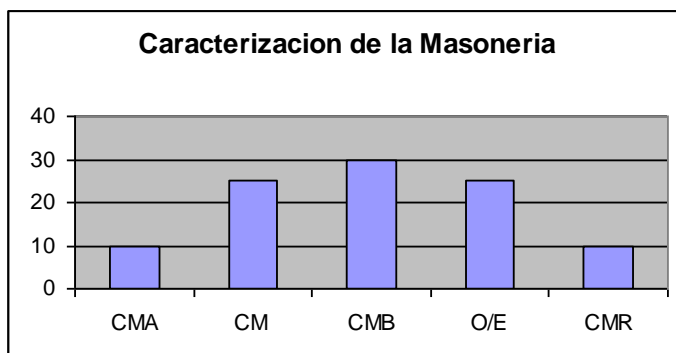
Por ultimo, recalcamos como este trabajo se circunscribe a la GLC, o sea a la confederación de logias masónicas *Simbólicas*, también conocida como *Masonería Azul* (los tres primeros grados, exclusivamente). Por tanto, no consideraremos ni analizaremos la masonería *filosófica*, que comprende los grados superiores (del 4to al 33) en este estudio, ni en sus inferencias.

Validación de la GLC como sub-población representativa de la población cubana

En el presente estudio utilizaremos la GLC como una sub-población, que representa a la población de Cuba, de la que se extrae, bajo ciertas limitaciones que explicamos a continuación.

La composición de la GLC, evoluciono a partir de 1860 hacia una membresía inclusiva y amplia, al igual que ocurrió con la dirección política y económica de la nación. A comienzos y mediados del siglo XIX muchos criollos y españoles blancos, ricos y nobles, integraban la masonería. Mas, a partir de finales del siglo XIX y comienzos del XX, ya la GLC esta integrada por personas de

Figura 1: Representación socioeconómica de la composición de la GLC



las clases medias alta, mediana y baja, especialmente por profesionales y empleados, por obreros y empleados urbanos, y por medianos y pequeños propietarios rurales (Figura 1)¹. Al igual que con los líderes del país, las clases populares fueron participando más en la GLC, sobre todo a partir de la revolución de 1933 contra el Presidente Machado (quien también fue masón).

Continuando esta transformación social, a mediados del siglo XX, la GLC ya está compuesta por hombres de todas las razas, edades, religiones, clases sociales, niveles educacionales, tendencias políticas y regiones del país. Esto se refleja en las listas de dirigentes de la GLC y las 340 logias que, en 1959, mantenían una membresía de más de 34 mil masones en todo el país, así como en reportajes y fotos de los actos públicos, aparecidos en los Boletines Oficiales de la GLC (1954).

En 1992, el IV Congreso del Partido Comunista aprueba que sus militantes ingresen en la GLC y que masones y católicos puedan ingresar en el PCC. Y la crisis económica promueve una exigua apertura económica, que crea la oportunidad de empleo independiente del estado, por primera vez en muchos años. Como resultado de estos dos factores, miles de nuevos miembros, del PCC, del gobierno, y de la ciudadanía en general (que anteriormente se abstenía de pertenecer a esta organización por razones políticas), ingresan en la GLC.

Así, la GLC deviene en una de las pocas organizaciones de la sociedad civil cubana de hoy, que posee una extensa y variada representación del país, ya que:

1. Cubre toda la república, con sus más de 300 logias en cada pueblo y ciudad
2. Mantiene casi 30 mil afiliados, en todo el país, de todas las razas, religiones y clases
3. Incluye militantes del PCC y el gobierno, disidentes, y una gran masa de ciudadanos no comprometidos políticamente con ninguna tendencia, lo que replica el cuadro que hoy impera en el país, y que caracteriza la situación política del mismo.

Por todo lo anterior, consideramos que la GLC representa un corte transversal de personas de edad madura, provenientes de la alta, media y baja clase media, de obreros y empleados, y de propietarios rurales medianos y pequeños: *Sub-población* bastante similar a la población cubana.

¹ Representación social de la composición de la GLC, formada a través del análisis de nuestros datos, así como de los libros *Masonería de Obediencia Española en Puerto Rico (Siglos XIX y XX)* del Prof. José Antonio Ayala.

Siguiendo la trayectoria en el tiempo de tal *Sub-población*, estudiaremos el efecto que tuvieron los acontecimientos de la segunda mitad del siglo XX, en un gran sector de la población cubana.

Descripción del método de análisis utilizado

En nuestra investigación emplearemos un enfoque similar al de Moreno Friginals (1976) en su tratado El Ingenio, en el cual combina elementos históricos con análisis cuantitativos, para apoyar sus tesis. O del enfoque de Minard, analizando la retirada en 1808 de las tropas francesas de Rusia (Tufté, 1983). Tal enfoque es similar al de *los detectores de mentiras*, en los cuales se somete un sospechoso a un interrogatorio, mientras se *monitorean* diferentes *señales vitales* (presión, pulso, respiración, etc.). Y luego *se cotejan los cambios* en las señales vitales, contra las preguntas propuestas, *identificando* así *áreas* que lo han puesto nervioso.

Utilizaremos la *serie histórica de la membresía* en la GLC como el *sensor*, y los *acontecimientos históricos* de las distintas épocas como *preguntas*. Utilizaremos los *miembros* inscritos como activos en dicha GLC, durante las distintas épocas, como medida de rendimiento para *identificar posibles factores* que hayan influenciado los cambios en la membresía. Y utilizaremos los puntos de cambio en los valores de la serie histórica de esta membresía, para definir aquellos momentos que definen el inicio y final de los distintos periodos históricos de esta época.

Entonces, cotejaremos las fluctuaciones en la membresía de la GLC, en cada periodo histórico, contra los hechos relevantes en dichos periodos históricos. Los resultados reflejarán el impacto en la población, representada por la sub-población GLC, y podrán ser comparados a través de todo el periodo 1945-2008, o sea antes y después del inicio de la revolución de 1959.

Caracterización demográfica de los masones cubanos contemporáneos

Utilizaremos resultados del estudio demográfico de la GLC (Romeu y Pardo Valdés, 2010a), que fue sometido a la GLC en 2010, para describir cuantitativamente a los masones cubanos que la integran. En la Tabla 1 reportamos los miembros totales y efectivos, y sus respectivas tasas de crecimiento, en años selectos de las últimas décadas de la segunda mitad del siglo XX.

Nótese como la membresía de la GLC crece un 120%, entre 1945 y 1959, y como disminuye un 24% primero, en la década de 1960, y un 26% después, en la década de 1970. Finalmente, nótese como, a partir de 1981 la membresía vuelve a crecer, 12% en la década de 1980 y 33% en la de 1990. La membresía *efectiva*, un mejor indicador, también crece y decrece con la membresía *total*, pero siguiendo una tasa diferente, ya que considera también el crecimiento poblacional.

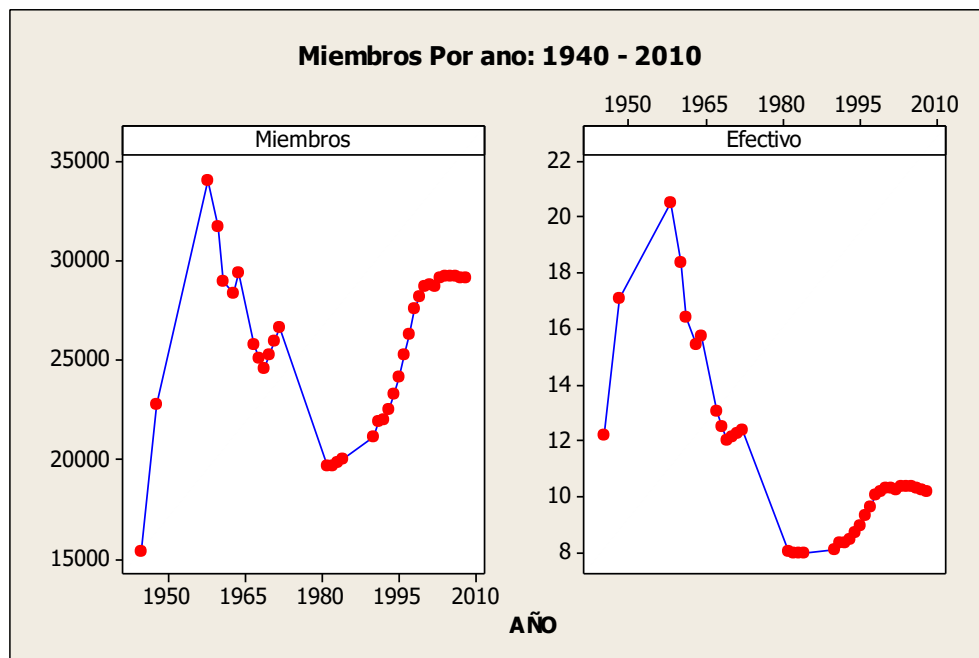
Tabla 1. Membresía por décadas y crecimiento relativo

			Total de	Miembros	Miembros	Efectivos
AñoPico	TtMbr	Efectiv.	TotPrdTMbr	AvAnualTM	TotPrdMbEf	AvgAnualEf
1945	15361	12.17	*	*	*	*
1958	34025	20.5	122.0%	9.0%	68.0%	5.0%
1968	25824	12.47	-24.0%	-2.5%	-40.0%	-4.0%
1971	26659	12.28	3.0%	0.0%	-1.5%	0.0%
1982	19690	7.98	-26.0%	-2.4%	-35.0%	-3.2%
1991	21962	8.35	12.0%	1.3%	4.6%	0.5%
2000	29225	10.3	33.0%	3.6%	24.0%	2.6%
2008	29110	10.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Para evaluar mejor el impacto de los acontecimientos históricos en sus miembros, definimos el indicador *Masones Efectivos*, que es el número de individuos *en riesgo* (masones) por cada mil habitantes en capacidad de serlo. La masonería es una asociación masculina, de adultos carentes de antecedentes penales. Dividimos el total anual de masones, por la cuarta parte de la población total del país. Pues la mitad son mujeres, y de los hombres, aproximadamente la otra mitad son demasiado jóvenes, demasiado viejos, están enfermos, o tienen antecedentes que no les permiten pertenecer a la institución. El indicador *Masones Efectivos* permite comparar en pie de igualdad los datos a nivel regional, a través del tiempo, y aún entre países.

En *relieve* aparecen los años de 1958 y 1982, los de mayor y menor membresía, tanto total como efectiva. Tal movimiento demográfico puede comprenderse mejor en la Figura 2:

Figura 2: Serie histórica de la membresía (total y efectiva) de la GLC, por año.



Comparando los cambios de tendencias (creciente, decreciente, estable) de esta serie de tiempo, con los acontecimientos históricos más relevantes ocurridos durante estos años en Cuba, hemos identificado *siete fases de desarrollo histórico* en la segunda mitad del siglo XX cubano. Y, a través de estas fases, analizamos los factores políticos y económicos que han incidido sobre el desarrollo del país, y sobre su población.

El lector interesado en penetrar mas profundamente este estudio y los conceptos presentados en el, podrá ampliar el material aquí discutido consultando los libros de Pedraza (2006), de Mesa Lago (2000), y de Mesa Lago y Pérez-López (2005), entre otros documentos.

División del periodo en fases, siguiendo la variación demográfica observada

La Figura 2, ayuda a identificar siete fases históricas entre 1945 y 2010, que marcan siete etapas bien definidas y diferentes de la vida cubana contemporánea. La identificación de esta división constituye el primer resultado concreto de este estudio. Pero también constituye una validación del análisis de los datos y de la medida de rendimiento utilizados. Pues, tales datos y método de análisis no habrían podido identificar estas siete etapas históricas, con la fidelidad que lo han hecho, de no haber sido los correctos y adecuados.

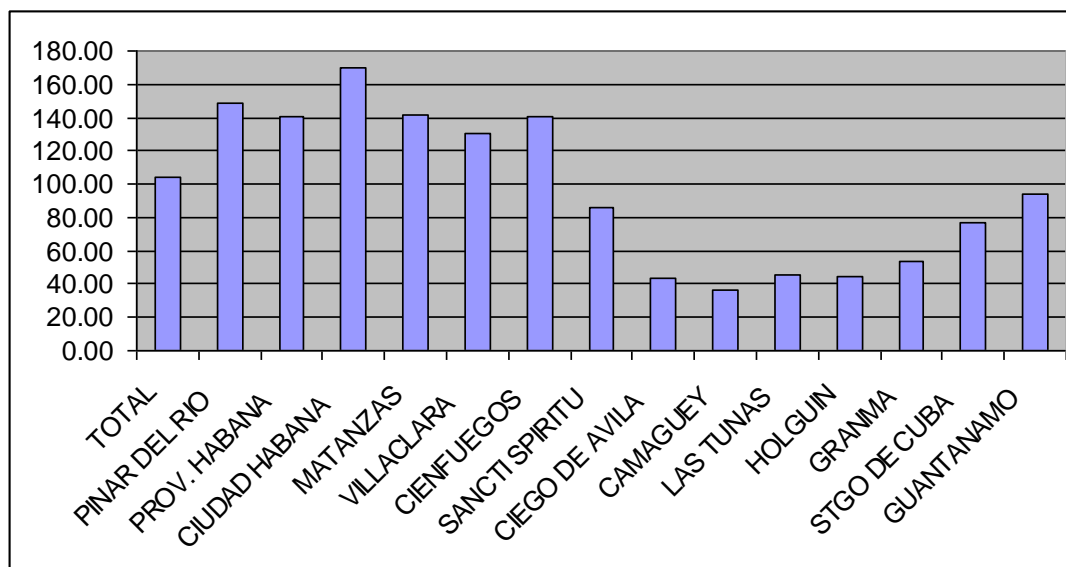
Tabla 2. Caracterización del periodo histórico cubano de 1945 a 2008:

Época Histórica	Años	Tendencia	Eventos Relevantes
<u>Antes de la revolución</u>	1945-1958	crecimiento acelerado	Grau, Prío, y lucha contra la dictadura de Batista.
<u>Primeros años de revolución</u>	1959-1969	reducción acelerada	Emigración; Girón; Crisis de Octubre; Ofensiva Rev.
<u>Segundo periodo revolucionario</u>	1970-1976	cierta estabilidad	Zafra de los 10 Millones; Fin de la Emigración
<u>Tercer periodo revolucionario</u>	1977-1981	reducción moderada	Economía Estatal; Visitas de la Comunidad; Mariel
<u>Cuarto periodo revolucionario</u>	1982-1990	crecimiento lento	Liberalización económica Glasnost; Gorbachev; Disolución de la URSS
<u>Quinto periodo revolucionario</u>	1991-2000	crecimiento acelerado	IV Congreso del PCC; Período Especial; Turismo
<u>Sexto periodo revolucionario</u>	2001 al presente	estabilidad	Enfermedad y Sustitución de Fidel; apoyo Venezuela

En la primera fase, *Antes de la revolución*, entre 1945 y 1958, se sucedieron tres gobiernos: dos presidentes constitucionales seguidos de un golpe de estado (Batista). Bajo Grau y Prío, todos los partidos políticos tenían representación en el Congreso, en los periódicos, estaciones de radio etc. Batista acabó con la constitucionalidad, provocando insurrección armada y violencia oficial. La situación política de este periodo solo disminuyó el ritmo de crecimiento de la membresía GLC.

En la esfera económica, el periodo 1945-58 fue de intenso crecimiento en las provincias del occidente, principalmente La Habana y Matanzas. Se levantaron modernos suburbios de clase media y alta en la capital, y se desarrolló la playa de Varadero para el turismo internacional. Es posible relacionar el crecimiento económico con el aumento de la membresía, dado que el 35% de las logias y sus miembros, se concentran en Ciudad de La Habana. Además, si incluimos las provincias de Pinar del Río, Habana, Matanzas, Cienfuegos y Villa Clara, las más urbanas y desarrolladas del país, los masones pasan del 70% del total nacional (Figura 3).

Figura 3: Masones Efectivos (multiplicados por diez) por provincia



La Figura 3 muestra resultados demográficos provinciales en la década del 2000, con patrones similares a los de épocas anteriores. Nótese como, en las *provincias occidentales*, el índice de *masones efectivos* está por encima de la **media nacional de 10.2**. Las *provincias centrales y orientales*, más alejadas de la capital y menos urbanas y desarrolladas, están por debajo. Los resultados de un análisis **de contingencia** de Provincias (occidentales v. orientales) contra Índice de Masones Efectivos (mayor v. menor que el promedio nacional) sugieren que la membresía en la GLC esta asociada con las provincias urbanas mas desarrolladas, social y económicamente.

En la *segunda fase* (1959-70) *Primeros años de revolución*, se efectúa un cambio del sistema político y económico. Como resultado, en la década de 1960 salen del país decenas de miles de cubanos, mayoritariamente de las clases media y alta, de Ciudad Habana, y del occidente del país. La GLC pierde más de diez mil miembros: un 30% de la membresía total existente en 1958. Además, deja de crecer al ritmo anterior de 6% anual, con el que habría alcanzado los 62 mil miembros en 1969. Esto ilustra el fuerte impacto del cambio de sistema en su membresía, y sugiere que el crecimiento (y posterior disminución) de la GLC, durante el periodo de 1945-58, y luego de 1959-70, esta influenciado por la extracción económica y social de un nutrido grupo de sus miembros, que aparentemente reacciona ahora con más vigor, que en épocas anteriores.

Los acontecimientos relevantes de esta fase incluyen la emigración en masa de la alta y mediana clase media, las nacionalizaciones, el embargo de EEUU, campaña de alfabetización, clausura de escuelas privadas, Girón/Bahía de Cochinos, Crisis de Octubre, luchas armadas y conspiraciones contra el nuevo gobierno, en la ciudad y en el campo, disolución de las organizaciones de la vieja sociedad civil, control de los medios de difusión, de producción y de comercialización, reformas agraria y urbana, 1ra y 2da declaraciones de La Habana, creación de servicios educacionales y médicos gubernamentales, Camarioca, vuelos Varadero-Miami, ofensiva revolucionaria con la estatización prácticamente total de la economía, creación del servicio militar obligatorio, y de las UMAP. Este es el periodo más radical de los que se suceden entre los años de 1945 a 2008.

El nuevo gobierno revolucionario, sobre todo en sus primeros años, mantuvo una fuerte presión sobre la masonería y sobre sus miembros, algunos de los cuales sufrieron prisión política. Otras medidas afectaron la inscripción de nuevos miembros, sobre todo entre los jóvenes. Entre estas, citamos las *expulsiones* de estudiantes en las escuelas secundarias y universidades, las planillas oficiales en las que se preguntaba si uno militaba en organizaciones religiosas y fraternales, y cuáles eran estas, y la creación de las Unidades Militares de Ayuda a la Producción agrícola (UMAP), un servicio militar paralelo al que fueron mandados muchos jóvenes desvinculados con las organizaciones gubernamentales. Tales medidas, unidas a la ofensiva revolucionaria del año 1968, bajo la cual prácticamente toda la vida económica del país pasó a manos estatales, no incentivaban a la juventud cubana (ni a otros grupos sociales) a ingresar en la masonería.

Finalmente, y como apunta Torres Cuevas (2003, pp.238-244) en su estudio de la masonería cubana contemporánea, algunos masones ya afiliados habrían encontrado en la nueva filosofía revolucionaria, ideas mas atractivas que las que les ofrecía la masonería, y habrían abandonado sus filas. Y otros miembros potenciales, añadimos, nunca habrían ingresado en ellas.

Proponemos, por tanto, el siguiente modelo estadístico para describir esta serie histórica:

$$\text{Miembros en el Año-Actual} = \text{Miembros en el Año-Anterior} - \text{Bajas} + \text{Altas}$$

En el caso de la GLC, podemos descomponer dichas Altas y Bajas en:

$$\text{Altas} = \text{Nuevos Ingresos} + \text{Re-afiliaciones}$$

$$\text{Bajas} = (\text{Solicitud Bajas Políticas}) + (\text{Solicitud Bajas Habituales}) + \text{Decesos}$$

$$x_t = x_{t-1} - \alpha_{1;t} \phi_{t-1} / 4 - \alpha_2 x_{t-1} - \alpha_3 x_{t-1} + \alpha_4 x_{t-1} + \varepsilon_t \quad (1)$$

Donde x_t representa la membresía de la GLC en el año t , $\alpha_{1;t}$ representa el índice de *masones efectivos* en el año t , ϕ_t representa los emigrantes hacia EEUU en el año t (dividido entre cuatro porque la mitad son mujeres, y de la mitad restante, la mitad son muy jóvenes o viejos, o tienen problemas físicos o antecedentes penales). Los demás coeficientes son: α_2 las bajas por deceso; α_3 las bajas por motivos políticos; y α_4 correspondiente a los nuevos ingresos. Finalmente, ε_t es el error aleatorio o ruido blanco del modelo, distribuido normal estándar.

Los coeficientes del modelo (1) se han establecido basados en los razonamientos siguientes:

1. $\alpha_{1;t} = 1.5$ del promedio del índice de masones efectivos del año t , porque la emigración es fundamentalmente de La Habana y Occidente de la isla, 1.5 veces mayor que el promedio
2. $\alpha_2 = 0.01$ el coeficiente de mortalidad de Naciones Unidas, también aumentado en 50%
3. $\alpha_3 = 0.2 = 3 * 0.0067$ es el coeficiente total estimado de la pérdida de miembros, por los *motivos políticos* (pro-gubernamental, anti-gubernamental), mas las pérdidas *habituales*
4. $\alpha_4 = 0.007$ es el coeficiente estimado de los nuevos ingresos y re-afiliaciones

De la Figura 3 vemos como, en las provincias occidentales, el promedio es de casi 15 *Masones Efectivos*, o sea 50% más alto que la media nacional de 10. Por eso utilizamos 1.5 veces el índice de *Masones Efectivos* para ese año. Los miembros de la GLC tienden a ser hombres de edad mas avanzada. Utilizamos como coeficiente de mortalidad (α_2) el 1% anual, un 50% mas alto que el reportado por la ONU para el 2000. El total de las bajas totales es α_3 : de un 0.67%, por encontrar que a ciertos miembros, la nueva ideología resulta mejor que la masonería; otro 0.67%, para las bajas de miembros que temen que su pertenencia a la GLC pueda resultar perjudicial, política o económicamente; y otro 0.67%, para descontar las bajas ordinarias de los desencantados con la organización, y que han dejado de pertenecer a ella. Sumados, resulta $\alpha_3 = 0.2$. El coeficiente α_3 proviene de ajustar los residuos, una vez estimados los tres primeros coeficientes dados.

Para un índice total de crecimiento o reducción K , se requiere: $\sum_{i=1,4} \alpha_i = K$; (2). En nuestro caso,

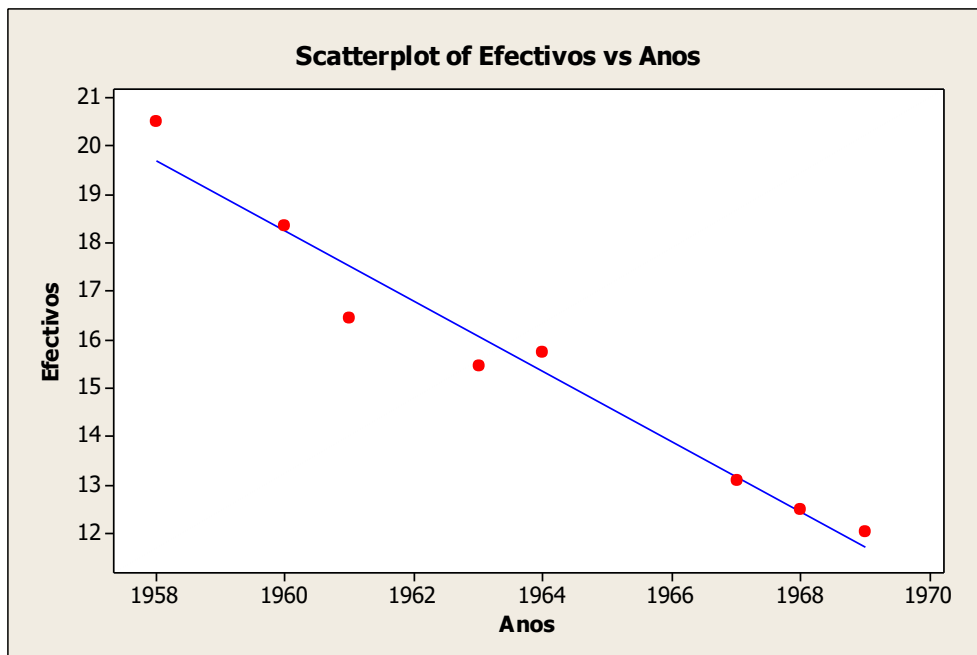
los parámetros $\alpha_{1;t}$ y α_2 están fuertemente anclados en datos independientes. Los valores de α_3 y α_4 provienen de nuestra experiencia, y pueden ser modificados, siempre que cumplan la ecuación (2). Los resultados obtenidos con el modelo (1) están reportados en la Tabla 3, y en la Figura 4.

Tabla 3. Resultados demográficos y estimados vía (1), entre 1959 y 1969:

Miembros Iniciales (en 1959): 34025				
Año	TotEmigr	Miembros	MasEfectivos	Prediccion
1959	62,800	32738	0.02051	32759
1960	60,781	31492	0.01836	31538
1961	50,857	30449	0.01643	30463
1962	73,632	28940	0.01643	29308
1963	15,535	28621	0.01544	28538
1964	15,045	28313	0.01575	27795
1965	25,366	27793	0.01575	27006
1966	55,422	26657	0.01575	26057
1967	49,756	25637	0.01308	25164
1968	50,182	24608	0.01247	24339
1969	49,415	23595	0.01202	23548
Total	508,791			

Observamos también cómo, cada vez que las emigraciones disminuyen (tras la crisis de Octubre de 1962, fin de vuelos Camarioca-Varadero, en 1970, éxodo del Mariel, en 1981), la membresía de la GLC se estabiliza, corroborando el efecto de la *interacción Voz-Éxodo* de los elementos no gubernamentales, de la que habla Pedraza (2008).

Figura 4. Serie histórica de la membresía: década de 1960



En la tercera fase, o *Segundo periodo revolucionario (1970-1976)* disminuye la tasa del declive en la membresía de la GLC. La emigración legal directa a EEUU (vía los vuelos de Varadero), prácticamente cesa, después de 1971. Los eventos más relevantes incluyen el fracaso de la Zafra de los Diez Millones, y el consiguiente reajuste de toda la economía nacional.

Ahora, la economía esta casi totalmente en manos del estado, y los asesores soviéticos y de los países del Este de Europa *supervisan* los gastos de las principales empresas. El gobierno dice que ya todos los *gusanos* se han ido. La Constitución de 1975 es aprobada, y se formaliza el sistema. La Tabla 4 refleja el lento declive de la membresía en la GLC, usando (1), por el fallecimiento de miembros, deserciones, y bajo índice de afiliaciones por los motivos políticos mencionados.

Tabla 4: Estimados de las pérdidas de miembros de la GLC en la década 1970-1980

Año	Miembros	Poblacion	Emigrados	Efectivos	Emigran	OtrasBajas
1970	25295	8321333	49,220	0.01216	224	506
1971	25968	8461600	43,323	0.01228	199	520
1972-77	26659	8601867	11,489	0.0124	53	3200
1978-80	19690	9794900	150,000	0.01	563	1182
Total Década					1040	5408

En la cuarta fase, o *Tercer periodo revolucionario, (1977-1980)*, ocurren dos de los eventos históricos más relevantes, a corto y largo plazo, en la trayectoria política cubana contemporánea. Estos son, la participación en la Guerra de Angola, y la llegada a la presidencia de EEUU de Mr. Jimmy Carter. La membresía de la GLC se ve muy afectada, como resultado de estos eventos.

Las consecuencias políticas de la Guerra de Angola incluyen el SIDA, y la formación del núcleo alrededor del General Ochoa, en la década del 1980. Además, bajo la política de distensión y de defensa de derechos humanos de Mr. Carter, comienza un *diálogo* entre el gobierno cubano y un sector de la emigración (la *Comunidad*). Como consecuencia de este diálogo, el gobierno cubano deja en libertad a varios cientos de presos políticos, a los que se les permite emigrar con sus familias. Además, se permite la visita a Cuba de decenas de miles de emigrados, residentes en EEUU, que regresan cargados de regalos y noticias. Estos dos eventos despiertan nuevamente, en una parte de la ciudadanía, el deseo de emigrar.

Las dificultades de emigrar legalmente estimulan la entrada ilegal en las embajadas de países Latinoamericanos. En una de tales entradas, en la Embajada del Perú, muere un guardia. Y el Presidente Castro les retira la guarnición y anuncia que se puede entrar libremente. En dos días, 10 mil personas piden asilo en ella. Entonces Castro anuncia la apertura marítima que produce el Éxodo de 125 mil personas por el puerto del Mariel. Se puede argüir que, debido a la política de distensión del Presidente Carter, que indujo las visitas y el Éxodo del Mariel, la composición de la Emigración, así como la economía y la política interna cubanas, cambiaron fuertemente. A partir del Éxodo del Mariel, el Exilio deviene menos blanco, más obrero y menos politizado. El sistema cubano permite algo de iniciativa privada (los *cuentapropistas*). Y comienzan a aparecer públicamente los disidentes internos, algo prácticamente desconocido antes de 1980.

A partir de 1982, la quinta fase o *Cuarto periodo revolucionario*, la GLC comienza a crecer de nuevo, a ritmo lento. La membresía pasa, de 19,690 en 1982, a 21,918 en 1991. Pero el índice de *masones efectivos* se mantiene constante porque la tasa del crecimiento de la GLC (0.009) es similar a la poblacional (Tabla 5). Nótese como, entre 1985-89, la serie histórica carece de datos.

Tabla 5. Resultados demográficos entre 1982 y 1991:

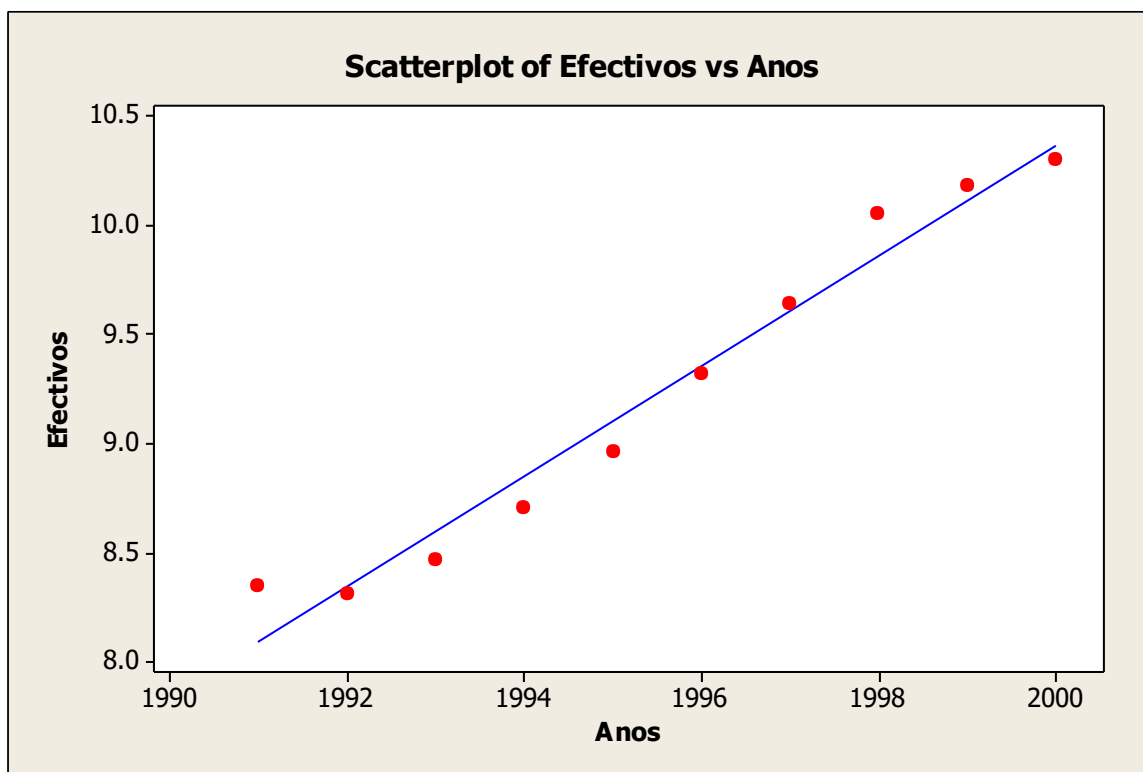
Año	Miembros	Estimado	Poblacion	Estimado
1982	19690	0.009	9865800	0.009
1983	19862	19867	9936700	9954592
1984	20007	20046	10007600	10044184
1985		20226		10134581
1986		20408		10225792
1987		20592		10317825
1988		20777		10410685
1989		20964		10504381
1990	21153	21153	10433000	10598921
1991	21918	21344	10503900	10694311

Los eventos principales de la década de 1980 incluyen, primero una liberalización económica, seguida en 1986 por una vuelta al modelo *estatista*. Estos cambios coinciden con el inicio de la Perestroika y con el comienzo de la desintegración de la Unión Soviética y del Bloque Socialista.

En 1992, en la sexta fase o *Quinto periodo revolucionario*, comienza un crecimiento acelerado, que continua hasta el año 2000 en que la GLC supera los 29 mil miembros. Los eventos más importantes incluyen la desaparición de la URSS y del Campo Socialista, que conlleva la pérdida de los subsidios, que acarrea una terrible crisis económica y obliga a seguir una nueva política económica. Cuba permite la creación de empresas mixtas estatales-extranjeras, en la agricultura, minería, y sobre todo, en el turismo. Se reintroduce la pequeña empresa privada (guías, taxistas, artesanos, paladares, etc.) abriéndose para muchos la posibilidad del empleo no estatal. Tienen lugar el IV Congreso del Partido Comunista, el Maleconazo (1994), y se instaura la Lotería².

En la Tabla 6 y Figura 5, presentamos las cifras del crecimiento de la GLC, hasta el año 2000.

Figura 5: Grafica de crecimiento de la membresía de la GLC durante la década de 1990



En el IV Congreso del Partido Comunista de Cuba (PCC) se aprueba que sus miembros, y los funcionarios del gobierno, puedan ingresar a las religiones, y a la masonería. El estado pasa de ateo a laico, mandando una señal a la *población general*, referente a una nueva política oficial

² EEUU y Cuba establecen un acuerdo de emigracion; EEUU rifa diez mil visas anuales, entre personas interesadas.

respecto a la masonería y las religiones. Estas organizaciones serán ahora toleradas –quizás porque el país recibe varios millones de turistas, y desea mejorar su imagen interna.

Adjudicamos el significativo crecimiento de la GLC, entre 1992 y 2000, al ingreso adicional de individuos provenientes de los tres grupos mencionados: (1) pro-gubernamentales miembros del PCC y funcionarios del gobierno; (2) ciudadanos no-políticos, interesados en participar en una organización no estatal, y (3) contestatarios y disidentes. Proponemos que (2) y (3) ingresan en la GLC porque (1) hay pocas oportunidades de emigrar, (2) aumentan las oportunidades de trabajar fuera del área estatal, en las empresas extranjeras o por cuenta propia, y la presión política es mucho menor, y (3) buscan una organización, donde la política no determine el éxito.

La Tabla 6 muestra dos tasas de crecimiento: en los 1980, y en los 1990. El *Diferencial* entre las dos tasas, nos da una estimación de los miembros provenientes de los tres grupos mencionados.

Tabla 6. Crecimiento demográfico entre 1990 y 2000:

Año	Poblacion	Miembros de la GLC	Tras IV-Congreso	Tasa Anterior	Diferencial
1990	10433000	21153	0.03	0.021	*
1991	10574800	21918	21788	21597	190
1992	10645700	21962	22441	22051	390
1993	10716600	22539	23114	22514	601
1994	10787500	23321	23808	22987	821
1995	10858400	24169	24522	23469	1053
1996	10929300	25301	25258	23962	1296
1997	11000200	26344	26016	24465	1550
1998	11071100	27635	26796	24979	1817
1999	11142000	28173	27600	25504	2096
2000	11176406	28689	28428	26039	2389

Manteniendo en la década de los noventa, la tasa de crecimiento de la década de los ochenta (i.e. 0.9%), y restando la tasa de crecimiento alcanzado tras el IV Congreso del PCC y de los cambios económicos (3%), obtenemos el *crecimiento atribuido al PCC y los demás factores*.

En la última etapa, o *Sexto periodo revolucionario* (2000-2008) la GLC se estabiliza en 29 mil miembros (Tabla 7). Los acontecimientos relevantes incluyen la enfermedad e incapacitación física del octogenario presidente Fidel Castro, y su sustitución, primero temporal y luego oficial,

por su septuagenario hermano Raúl, que comienza a cambiar la política económica. Hay fuertes cortes presupuestarios, de servicios sociales, aumenta en cinco años la edad del retiro, decenas de miles de empleados estatales son cesanteados, se entregan tierras baldías a los campesinos, y se crean nuevas categorías de trabajo por cuenta propia, cobrando elevados impuestos. No menos importante es la llegada a la presidencia de EEUU del Afro-Americano Barak Obama, quien anuncia (pero no realiza) cambios en las relaciones políticas y económicas entre los dos países.

La nueva membresía de la GLC en esta década, incluye las tres tendencias políticas nacionales: pro-gubernamental, contestataria y no comprometida. La primera se evidencia cuando el Ex Gran Maestro Collera Vento anunció que era miembro del Departamento de Seguridad Cubano desde hacía 25 años, ubicado en la GLC. Y la de la oposición se evidencia porque, de los 75 presos de conciencia de la *Primavera del 2003*, liberados en 2011 por gestiones de la Iglesia Católica, 13 son masones (17%). La presencia de las tres principales tendencias políticas del país dentro de la GLC, confirma que ésta puede ser considerada como sub-población representativa del país.

Tabla 7: Datos de la membresía en la década del 2000

AÑO	Miembros	Censo	MasonEfect	Mbr/Logia	TasaCrec.
2000	28689	11142000	10.30	91.37	0.29%
2001	28772	11176406	10.30	91.63	-0.33%
2002	28677	11210812	10.23	91.33	1.57%
2003	29127	11245217	10.36	92.17	0.34%
2004	29225	11279623	10.36	92.48	0.17%
2005	29276	11314029	10.35	92.65	-0.29%
2006	29192	11348435	10.29	92.38	-0.20%
2007	29134	11382840	10.24	92.20	-0.08%
2008	29110	11417246	10.20	92.12	*

Discusión

A través del estudio de la serie histórica de la membresía de la GLC, hemos podido establecer las siete fases del periodo 1945-2008. Concatenando las tendencias (creciente, decreciente, estable) de tales fases con los eventos históricos relevantes hemos identificado *tres factores que impactan* significativamente el movimiento de dicha serie. Estos factores son, por orden de importancia (1) el *nivel de libertad económica* (que correlaciona positivamente con la membresía), (2) el *nivel de control político* (que correlaciona negativamente con la membresía), y (3) la *oportunidad de*

emigrar (correlaciona negativamente). Estos tres factores afectan la sub-población de la GLC, integrada por las tres clases medias, los obreros y empleados urbanos, y los medianos y pequeños propietarios rurales, así como por ciudadanos afectos, desafectos e indiferentes.

Los resultados numéricos obtenidos en este trabajo, se encuentran resumidos en la Tabla 8:

Tabla 8: Resumen de las regresiones utilizadas y sus estimaciones

MiembTot	Tendencia	Año	Sig	Coef/Reg1	Miembros	EstimReg	Coef/Reg2	Efectivos
15361	Creciente	1945-58	S	1435.69	18664	17654.0	0.64097	8.33262
34025	Decreciente	1959-69	S	-1025.13	-8201	-6368.3	-1.02671	-8.21366
25824	Estable	1970-76	NS	278.33	835	1365.9	0.01703	0.05110
26659	Decreciente	1977-81	S	-774.33	-6969	-6969.0	-0.48399	-4.35592
19690	Creciente	1982-91	NS	252.44	2272	1658.8	0.00759	0.06072
21962	Creciente	1992-00	S	907.88	7263	6792.6	0.26730	2.40567
29225	Estable	2001-08	NS	-16.43NS	-115	408.1	-0.00909	-0.06364

Las **tendencias** de cada fase coinciden con los *coeficientes de regresión*, estimados para *masones Totales (Coef/Reg1)* o *Efectivos (Coef/Reg2)*. Aquellos *no significativos (NS)* coinciden con las tres fases que dividen periodos adyacentes diferentes. El crecimiento o disminución anual de la membresía de la GLC, estimadas vía las regresiones de masones Totales y Efectivos, aparecen en las columnas **EstimReg** y **Efectivos** y pueden compararse con los datos reales (**MiembTot**). Los resultados son consistentes con, y reafirman las fases identificadas. Así, los cambios de sentido en la membresía, que delimitan estas fases, definen correctamente los siete periodos históricos.

Conclusiones

A través del estudio de la membresía de la GLC, y de su trayectoria durante la segunda mitad del Siglo XX, **hemos identificado siete fases diferentes**. Usando estas fases, **hemos identificado tres factores principales**, así como *cuatro consideraciones secundarias*, que afectan la sub-población GLC. *La inferencia se restringe a la composición de tal sub-población*: hombres de las clases medias (alta, media y baja), obreros y empleados urbanos, y medianos y pequeños propietarios rurales de todo el país, razas, variados niveles educacionales, afiliación política y religión. Sin embargo, tal sub-población cubre una parte considerable de la población cubana.

Por otra parte, el campesinado asalariado, o sin tierras, y las clases marginales urbanas, que son también parte considerable, no pertenecen a esta sub-población, por ser minoritarios en la GLC.

Los tres principales factores (y las cuatro consideraciones secundarias) identificados son:

- 1. El factor económico de empresa libre**, se presenta como el principal factor que afecta la membresía en la GLC. Durante el sistema capitalista, la GLC crece. Al disminuir la economía privada, su membresía decrece drásticamente. Al ser de nuevo permitida, a comienzos de los 1980, y luego en los 1990, la membresía de la GLC vuelve a crecer.
- 2. El factor de control político** se presenta como segundo factor. Durante el régimen de Batista, la GLC siguió creciendo, aunque a ritmo menor que durante Grau/Prio. Cuando se instaura el régimen socialista, con su mayor control, la membresía cae drásticamente.
- 3. La posibilidad de emigrar** se presenta como tercer factor. Al disminuir la emigración, la GLC crece. Nótese como la GLC se mantiene siempre sobre los 18 mil miembros, lo que sugiere (1) su heterogeneidad socioeconómica, y (2) la misma polarización política que el resto del país (la mitad emigra, o se da de baja; y la otra mitad se queda y participa).
- 4. La interacción entre los factores económico y político, arriba enunciados**, se sugiere como viable, ya que en las décadas de 1960-80 ambos factores actúan conjuntamente y la membresía de la GLC decae significativamente. Por el contrario, durante la década de 1990, ambos factores se debilitan, y la membresía en la GLC crece rápidamente.
- 5. La triple interacción de los factores enunciados, también se sugiere como viable.** La posibilidad de trabajar por cuenta propia, o para una empresa extranjera (independiente del estado), junto con la disminución del control político y poca oportunidad de emigrar, promueven el crecimiento de la GLC, tal y como ocurrió en la década de 1990.
- 6. La posibilidad de interactuar en un medio independiente** de la política oficial, donde la falta de militancia constituye una desventaja, se sugiere como otro factor de crecimiento de la membresía, tal y como ocurrió durante la década de 1990-2000.
- 7. Finalmente, la GLC es hoy más vieja y menos educada.** Durante mucho tiempo, los miembros de estratos socioeconómicos más altos, fueron falleciendo o emigraron. Las restricciones políticas afectaron la afiliación de nuevos miembros jóvenes, y de mayor nivel educacional. Esta conclusión coincide con la de Torres Cuevas (2003).

Agradecimientos

Agradecemos al Dr. Roger Betancourt, nuestro Discussant, y al Dr. Pedro J. Saavedra, sus comentarios y acotaciones técnicas, y al Dr. Jorge Pérez-López, editor de las actas de ASCE, su cuidadosa inclusión en el volumen.

Bibliografía

Boletín Oficial de la Gran Logia de Cuba. Febrero de 1954.

Gran Logia de Cuba (1936). La Masonería, sus fines, su historia, su obra (Capítulo 5). Molina y Cia. La Habana. Publicado por la Comisión de la Gran Logia de Cuba, bajo el Gran Maestro Rafael Santos Jiménez.

Mesa Lago, Carmelo. Market, Socialist and Mixed Economies. Johns Hopkins Press. 2000.

Mesa Lago, Carmelo and Jorge Perez-Lopez. Cuba's Aborted Reform: Socioeconomic effects, International Comparisons and Transition Policies. Cambridge U. Press. 2007

Miranda Álvarez, Aurelio (1933). Historia Documentada de la Masonería en Cuba. La Habana.

Moreno Friginals, Manuel (1976). El Ingenio.

Pedraza, Silvia (2006). Political Disaffection in Cuba's Revolution and Exodus. Cambridge U. Press.

Pedraza, S. (2008). *Transition and Emigration: Political Generations in Cuba*. Cuba in Transition. ASCE Proceedings. Volume 18. Miami FL.

Romeu, Jorge L. y G. Pardo Valdés (2010a). Análisis Demográfico de la Masonería Cubana. De acceso en la red: <http://lcs.syr.edu/faculty/romeu/MasonDemoTodos.pdf>. 2010.

Romeu, Jorge L. (2010b). *La Masonería Cubana y su Contribución a la Sociedad Civil*, en Proceedings de la XX Conferencia de ASCE. Miami Florida.

Soucy, D y D. Sappez (2009). *Autonomismo y Masonería en Cuba*, en REHMLAC, Vol.1, No. 1.

Torres Cuevas, Eduardo (2003). Historia de la Masonería Cubana: seis ensayos. Edición Imágenes Contemporáneas. La Habana.

Tufte, Edward R (1983). The Visual Display of Quantitative Information. Graphics Press, Cheshire, CT. Map appears on page 41. http://en.wikipedia.org/wiki/Charles_Joseph_Minard