

ANÁLISIS SOCIO-ESPACIAL DEL SUICIDIO EN EL ESTADO DE CAMPECHE (2008-2011)

Frutos Cortés Moisés
Solano Palacios Esther
Reina Tello Briceño*



Introducción

Como parte de los productos comprometidos en el proyecto de investigación financiado por Fondo Mixto de Fomento a la Investigación de Campeche (FOMIX-Campeche),¹ el mapeo estadístico y espacial de la tendencia suicida en el estado de Campeche que se presenta parcialmente en esta colaboración, aborda una descripción preliminar de esta compleja problemática de salud pública que preocupa a todo el sureste mexicano.

Para tal efecto, en el documento se formula a través de datos estadísticos la distribución espacial de la población suicida en los últimos años (2008-2011), en el contexto de una región con alta movilidad por la actividad petrolera y turística, y se plantea que existen con-

diciones estructurales generadoras de diversos cambios sociales, relacionados con los procesos productivos y de precariedad urbana, en donde, consecuentemente, subsisten sectores sociales marginados y excluidos.

El registro de la información hemerográfica se realizó en marco del proyecto de investigación denominado Análisis multifactorial del significado actual del suicidio en el estado de Campeche, y a pesar de estar incompleta dada la llamada cifra negra, permite plantear como objetivo específico la elaboración del perfil sociológico de los individuos que se autogreden, así como ubicar las áreas de mayor riesgo, principalmente en los municipios de Campeche, Carmen, Champotón y Escárcega.

Aun cuando el estudio se encuentra todavía en proceso, con el registro de 186 casos de suicidio en la entidad, se puede señalar preliminarmente un par de hipótesis de trabajo:

1) El suicidio en Campeche es una problemática psicosocial ligada mayormente a las condiciones adversas de integración social de ciertos sectores de la población con poco margen de movilidad y ascenso social;

* Miembros del Grupo Interdisciplinario de Investigación sobre las Violencias en el Sureste, A.C. (GIVISS), adscritos al Cuerpo Académico Organizaciones Sociales y Productivas Regionales de la UNACAR.

¹ Proyecto financiado por los Fondos Mixtos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el gobierno del estado de Campeche, 2009.

2) La distribución espacial de esta problemática, en el período de estudio, tiende a concentrarse en áreas de asentamientos urbanos que inicialmente pasaron de irregulares a regulares, producto de los distintos procesos migratorios y de la urbanización acelerada.

El problema

En México las regiones productoras de energéticos, así como las que han impulsado la actividad turística, generan diversos cambios que no necesariamente se traducen en posibilidades de un desarrollo regional sostenible. Lo que se observa en realidad es un conjunto de problemas sociales, culturales y económicos, tales como crecimiento demográfico acelerado, anárquica urbanización, la insuficiente dotación de servicios públicos, el incremento en los niveles de subempleo y desempleo, pérdida de identidad, ampliación de las desigualdades en la distribución del ingreso y el alza en el costo de la vida, entre otros (Frutos, 2011: 59).

Aunque la llegada de la industria petrolera a las distintas regiones del sureste mexicano por un lado favoreció la apertura de fuentes de trabajo y generó una importante derrama económica que estimuló las actividades comerciales, de manera paralela generó un proceso de desplazamiento de las otras actividades económicas locales, lo que influyó directamente en el cambio de la estructura socioproductiva de la región.²

Sin embargo, el impacto de la industria petrolera en cada uno de estos casos es variable, dependiendo de su peso geográfico y de la dinámica económica previa, por lo que resulta muy difícil establecer una generalización (Quiroz, 2009: 35).

Lo importante es resaltar cómo el trópico mexicano ha experimentado esos cambios durante las últimas décadas, y esos cambios, primero en el ámbito económico, tienen repercusiones después en lo sociocultural. En específico nos interesa hablar de esas formas de convivencia que se han visto afectadas debido al debilitamiento del vínculo social, producto del anárquico proceso de urbanización y del cambio cultural. La desarticulación familiar, los procesos de segmentación residencial, así como el debilitamiento de la función integradora del sistema educativo, son factores que observamos en la conformación de un mismo fenómeno, el

suicidio (Tello, 2012: 75).

Pero el suicidio y la violencia social son sólo algunos de los indicadores que muestran esa descomposición social en la región, sobre todo en su zona urbana (incremento de la criminalidad violenta, tugurización, tráfico de drogas, prostitución y alcoholismo) y que obedecen a factores culturales (pérdida de identidad, individualismo en la realización personal, consumismo orientado por los medios de comunicación); sociales (la transformación de las instituciones tradicionales, la familia, el barrio, los amigos, la comunidad, la religión, la segregación residencial y la estratificación del acceso a los servicios básicos); y económicos (principalmente los efectos sobre el trabajo y sus exigencias de mayor competitividad y tecnificación) (Kaztman, 1997: 92).

Lo que pretendemos mostrar es que la dimensión del suicidio en el estado de Campeche, como quizás muchos de los actos violentos que suceden ahí, no están alejados del entorno social y del sujeto mismo que vive en esa sociedad. Por lo que el análisis de la base de datos de registros periodísticos de los intentos de suicidio y/o suicidios consumados, brinda la posibilidad de voltear a mirar la situación actual del suicidio a partir de dos vertientes importantes: 1) de lo individual a lo social y, 2) de lo social a lo individual (Tello., 2012: 77).

Ahora bien, entre las herramientas con las que se trabaja en este proyecto están los Sistemas de Información Geográfica (SIG), los cuales permiten identificar el comportamiento del fenómeno y la distribución espacial de la tendencia suicida en el estado desde el componente geográfico y mediante la representación cartográfica, dado que se visualizan los indicadores sociodemográficos y económicos que se consideraron para el estudio.

En ese sentido, el SIG tiene dos enfoques de aplicación: 1) el análisis socioespacial, puesto que todo suceso o evento de consumación suicida ocurre en un espacio geográfico, entendiéndose que éste está en interacción con el hombre o grupo social; es por ello que se considera necesario ubicar geoespacialmente las condiciones del entorno prevaleciente en el territorio donde ocurre la autoagresión; 2) al ser un asunto de salud pública, el referente espacial es útil para la toma de decisiones ante la necesidad de implementar una política pública para

la prevención y la intervención con la población en riesgo suicida en las distintas divisiones de la administración política del territorio. Ya con anterioridad las instituciones de salud pública de México han recurrido al uso de los SIG en estudios epidemiológicos y de consulta, así como para hacer eficientes los servicios de gestión administrativa a nivel nacional (INS, 2009).

La metodología

Se construyeron una serie de bases de datos mediante el registro y seguimiento diario de la nota roja en la prensa local, que va de enero del 2008 a diciembre de 2011. Este registro sirvió para elaborar el análisis de la tendencia de suicidios en la entidad y los datos que se obtuvieron -cuando las notas periodísticas lo registraron- fueron de tipos sociodemográfico y personal, como edad, sexo, estado civil, ocupación, escolaridad, lugar de origen, domicilio, lugar de ocurrencia del evento, fecha y hora de ocurrencia, causas, medio empleado, presencia de sustancias (alcohol y/o droga) y el número de intentos previos.

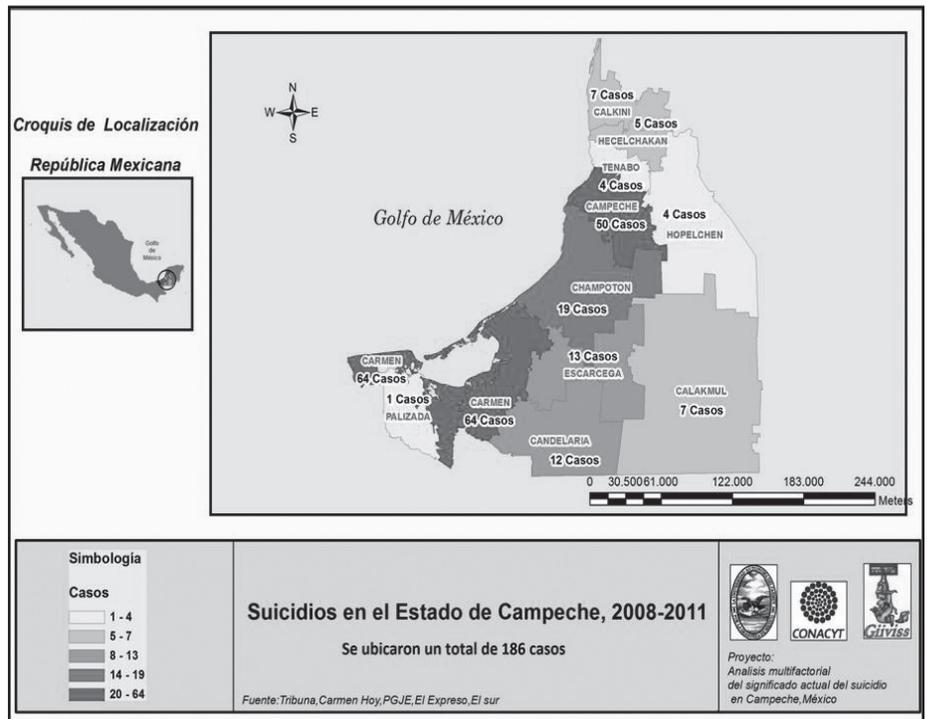
Para la elaboración de la cartografía que permite identificar la distribución espacial de la población suicida, primero se construyó la base de datos en Excel con 22 variables, luego se utilizó la base digital que genera el INEGI denominada Cartografía urbana y Censos económicos. Posteriormente se recurrió a los croquis municipales elaborados por el INEGI en el año 2005, finalmente los mapas se elaboraron con el programa Arc Gis V.10.

Entre los aspectos que se consideran para el análisis espacial a través de los SIG en la investigación en curso son: 1) la concentración y distribución geoespacial del comportamiento suicida en el estado de Campeche a partir de su ubicación en zonas urbanas y rurales; y, 2) la construcción de bases de datos (cuantitativos y cualitativos) para la conformación de un SIG con indicadores sociodemográficos y económicos de la población implicada en la consumación del acto.

² A lo largo del siglo XX se pueden distinguir dos momentos de expansión de las ciudades petroleras, por un lado las zonas de explotación al norte del país, en torno a Tampico Madero, Ébano y Poza Rica; y al sur, en torno a Villahermosa y Ciudad del Carmen en la década de los años 70. Además de estos centros de explotación, existe una serie de localidades dispersas en un territorio más amplio que surgieron o se transformaron profundamente a partir del establecimiento de refinerías o puertos industriales. Es el caso de Reynosa, Salamanca, Tula, Cadereyta, Minatitlán, Cosoleacaque, Coatzacoalcos, Salina Cruz y Tuxpan (Quiroz, 2009: 36).

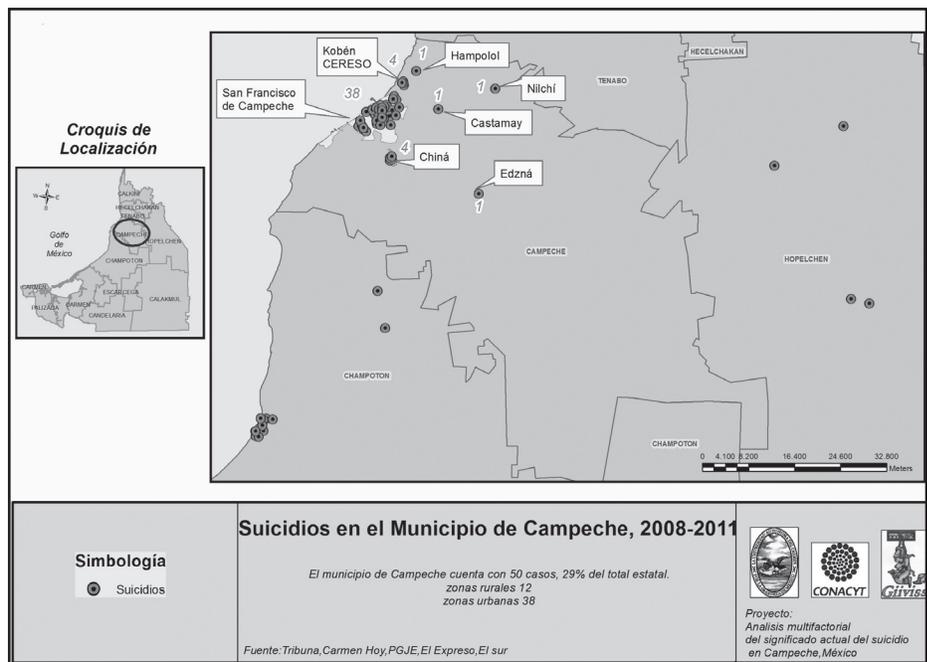
I. Concentración y distribución geoespacial del comportamiento suicida en el estado de Campeche: en la representación cartográfica de los 186 casos que se presentaron en la entidad en una temporalidad de 4 años (2008-2011), estos se concentraron y distribuyeron mayormente en los cuatro municipios de mayor actividad económica y con una intensa movilidad migratoria hacia zonas urbanas. El número de registros por municipio fue de la siguiente forma: Carmen (64), Campeche (50), Champotón (19) y Escárcega (13); mientras que los 40 casos restantes se concentraron en los 7 municipios que mantienen actividades predominantes agropecuarias, con una alta población de origen rural e indígena (mapa 1).

MAPA 1



En el desagregado municipal persiste el predominio de los casos en los asentamientos urbanos sobre los rurales (mapa 2, 3, 4 y 5), sobre todo para los municipios de Carmen y Campeche. Con ello se afirma que las relaciones sociales configuran el territorio, del mismo modo que los fenómenos que en él se desarrollan.

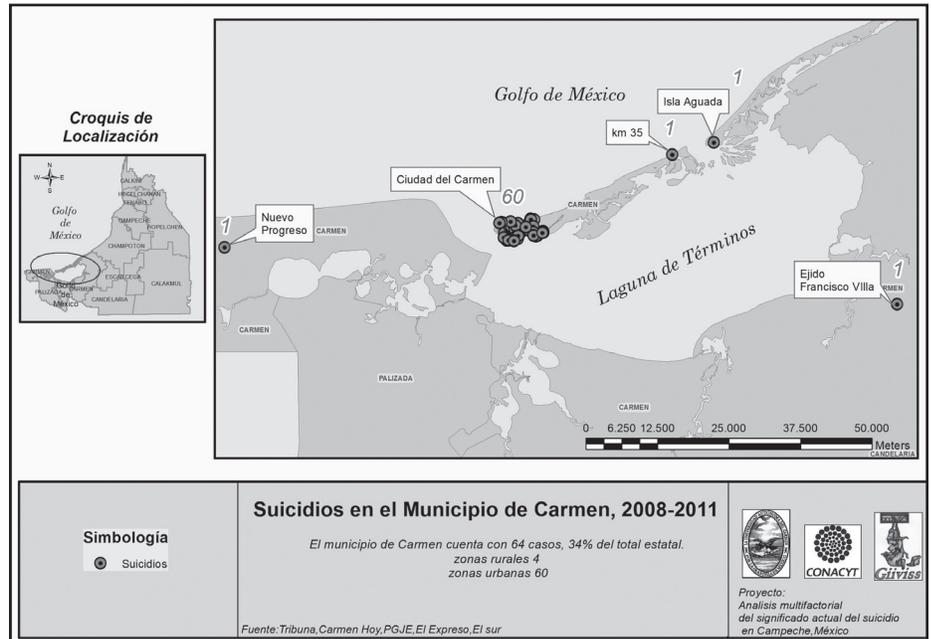
MAPA 2



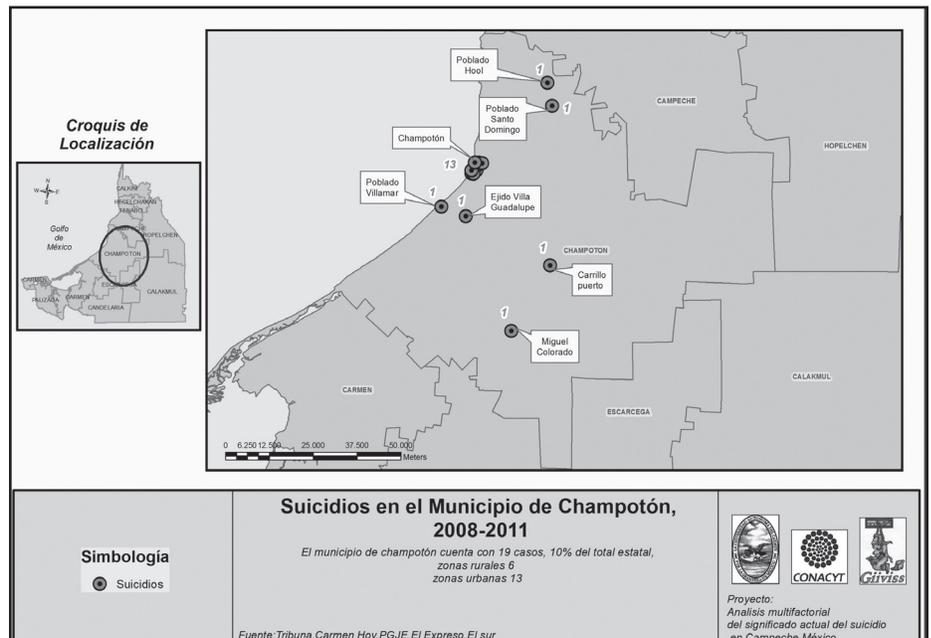
II. Construcción de bases de datos para la conformación de un SIG con indicadores sociodemográficos y económicos: se construyó con información de fuentes oficiales (INEGI) y no oficiales (prensa), a partir del registro de variables como la edad, sexo, estado civil, ocupación, lugar de origen o procedencia, y que para el SIG son necesarios para la representación cartográfica o mapeo; previa elaboración de la tabla de atributos que se procesó en el programa Excel.

En el caso particular del estado de Campeche, la matriz representativa de los 186 casos registrados para el análisis socioespacial, muestra la incidencia de la población juvenil en los grupos de edad de los 15 a 30 años (cuadro 1); siendo los hombres quienes más recurren a esta práctica, y en menor número las mujeres (cuadro 2).

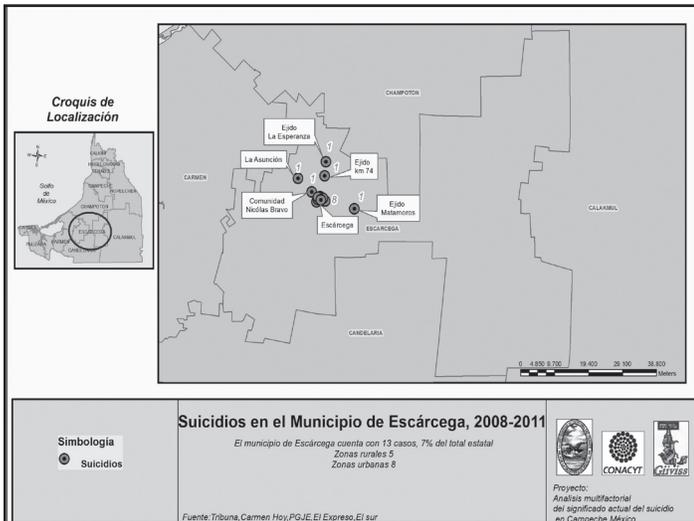
MAPA 3



MAPA 4



MAPA 5



Cuadro 2: Suicidios en Campeche según el sexo (2008-2011)

Masculino	Femenino	N/E
146	37	3
Total	186	

Fuente: Periódicos Tribuna, La i, Carmen Hoy y Expedientes de la PGJE

Por otro lado, el estado civil de los suicidas se concentra entre los que fueron casados o vivieron en unión libre (cuadro 3), asimismo, entre los que tuvieron una actividad de origen rural o estaban de empleados en oficios manuales (cuadro 4), y que en menor medida llegaron a estudios primarios o básicos (cuadro 5). Es importante resaltar que el origen de esta población era de carácter intra e interregional, ya que la mayoría de ellos eran de algún municipio del estado de Campeche, de Tabasco o de Chiapas (cuadro 6).

Cuadro 1: Suicidios en el estado de Campeche por rango de edad (2008-2011)

Rango de edades	No. De suicidios
N/E	22
Menos de 15	9
15-20	29
21-25	29
26-30	21
31-35	11
36-40	11
41-45	11
46-50	14
51-55	5
56-60	4
61-65	9
66-70	3
71-75	2
76-80	4
81-85	2
Total	186

Fuente: Periódicos Tribuna, La i, Carmen Hoy y Expedientes de la PGJE

Cuadro 3: Suicidios en Campeche según estado civil (2008-2011)

Estado Civil	No. De suicidios
N/E	71
Casado	50
Soltero	41
Separado	7
Unión libre	16
Viudo	1
Total	186

Fuente: Periódicos Tribuna, La i, Carmen Hoy y Expedientes de la PGJE

Cuadro 4: Ocupación de suicidas (2008-2011)

Ocupación	No. De suicidios
N/E	78
Campesino	35
Otros	18
Labores del hogar	11
Comerciante	12
Profesionista	3
Empleado	15
Estudiante	14
Total	186

Fuente: Periódicos Tribuna, La i, Carmen Hoy y Expedientes de la PGJE

Cuadro 5: Escolaridad de los suicidas (2008-2011)

Escolaridad	No. de suicidios
N/E	157
Profesional	6
Preparatoria	7
Secundaria	7
Primaria	9
Total	186

Fuente: Periódicos Tribuna, La i, Carmen Hoy y Expedientes de la PGUE

Cuadro 6: Origen de los suicidas (2008-2011)

Estado	No. de suicidios
N/E	71
Campeche	23
Tabasco	7
Carmen	34
Chiapas	9
Otros	42
Total	186

Fuente: Periódicos Tribuna, La i, Carmen Hoy y Expedientes de la PGUE

Conclusiones

Como se mencionó inicialmente, aunque esta investigación no está concluida y la base de datos estadísticos así como el análisis socioespacial a través del SIG que se construyó no son definitivas, nos permite acercarnos al problema de estudio y hacer algunas consideraciones preliminares:

1) Si bien la muestra presenta sólo 186 casos en un período corto de cuatro años (2008-2011), es necesario considerar que la problemática va en ascenso en toda la entidad, pues se vincula a las conformaciones socioeconómicas, sobre todo donde existen procesos exógenos generados por actividades como la petrolera y la turística.

El hecho de que los procesos modernizantes irrumpen en las sociedades del sureste mexicano, y en particular en las sociedades locales de la entidad, contrasta con las prácticas socioculturales que tradicionalmente persisten en las localidades con acento rural y semiurbanos, carentes de alternativas económicas más tecnificadas como lo requieren las actividades industriales y de servicios. No obstante, las expectativas de vida se acortan en poblaciones a partir de dinámicas territoriales influidas por modelos de desarrollo globales excluyentes, por estilos de vida marcados por los mercados internacionales en las que el individuo no encuentra el modo de insertarse dentro de ellos.

2) Al ser el suicidio un evento cuyas causas son multifactoria-

les, esto se explica por la heterogeneidad socioeconómica y sus manifestaciones espaciales. En una temporalidad relativamente corta, de cuatro años, lo que se observa es una economía estatal dependiente de los vaivenes del mercado petrolero.

3) Por último, es importante resaltar la necesidad de construir bases de datos con indicadores sociodemográficos y económicos de la población en riesgo suicida, aún cuando tengan ciertos sesgos por la inconsistencia de la información. Ello permite que se conviertan en insumo para el análisis territorial mediante la elaboración de mapas que permitan encontrar las relaciones entre el espacio geográfico dinámico y las interacciones sociales en movimiento constante, como es el caso de la población de la región sureste, y en particular de Campeche.

Referencias

- Instituto Nacional de Salud (2009). Sistemas de Información Geográfica en Salud Pública (en línea) <http://www.insp.mx/noticias/decisiones-en-salud-publica/154-sistemas-de-informacion-geografica-en-salud-publica.html> consultado el 5 de agosto de 2012.
- Frutos Cortés, M. (2011). "La violencia social en el sureste mexicano. Un acercamiento al estudio de la descomposición social en una ciudad petrolera: Ciudad del Carmen". *En Revista de la Universidad Cristóbal Colón* 26, enero-junio, pp. 58-92.
- Katzman, R. (1997). "Marginalidad e integración social en Uruguay". *En Revista de la CEPAL* 62, Santiago de Chile, agosto.
- Quiroz Rothe, H. (2009). "Urbanismo reciente, nuevas identidades". *En Ciudades* 81, enero-marzo, pp. 34-39.
- Tello Briceño, R. et al., (2012). "El fenómeno del suicidio en el sureste mexicano: una aproximación al caso de Ciudad del Carmen". En Frutos Cortés, M. ed. *Transformaciones sociales, económicas y ambientales en el sureste de México: un análisis de la problemática regional del estado de Campeche*. México: UNACAR, pp. 72-83.