

¿ES EL COMPORTAMIENTO RELIGIOSO ANDINO PRODUCTO DE FACTORES ECONÓMICOS?

Andean Religious Behavior is the Product of Economics Factors?

Jazmín Tavera Colonna¹

Grupo de Estudios y Capacitación (GEC), Perú

jazmintavera@gmail.com

Resumen

Sudamérica atravesada por los Andes presenta un contexto rico en diversidad pero incierto. Los fuertes cambios climáticos y terremotos han determinado cambios drásticos en la cosmogonía andina, así las primeras culturas andinas desarrolladas a orillas del mar le dan la espalda y reorientan sus dioses a los nevados de la cordillera.

La escritura por su poder de comunicación en el tiempo ha revestido un cierto poder mágico para diferentes culturas. Las gracias impresas son agradecimientos a Dios o a los Santos por los favores concedidos. Al evaluar para Perú, el impacto de variables macroeconómicas sobre la cantidad de gracias por motivos económicos en sectores de clase media, encontramos que sólo los factores que reflejan el animismo andino guardan un impacto significativo. Ello sería el reflejo de un marco institucional débil en el que un individuo encuentra en la religión una institucionalidad legítima que le ofrece respuestas a necesidades básicas para su supervivencia como tal.

El sincretismo religioso logró establecer el catolicismo en la Sudamérica andina, pero con una interesante reinterpretación, en la que la naturaleza y los ancestros siguen ocupando un lugar preponderante, sus señales son más claras que la de las instituciones que norman su sociedad.

Palabras claves: Agradecimientos religiosos –fenómenos naturales- variables macroeconómicas

Abstract

Crossed by the Andes, South America has a rich diversity but uncertain context. Strong earthquakes and climatic changes have given drastic changes in Andean cosmology and the early Andean cultures developed seaside, give back it and redirect their gods to snowed mountain.

Writing with its power of communication in time has clothed some magical power to different cultures. Printed thanks are thanks to God or the saints for favors granted. When evaluating for Peru, the impact of macroeconomic variables on the amount of thanks for financial reasons in middle-class sectors, we find that only the factors reflecting the Andean animism saved a significant impact. This would reflect a weak institutional framework in

¹ Economista. Magíster en Economía y Gestión de las Organizaciones. Directora Ejecutiva del Grupo de Estudios y Capacitación (GEC). Profesora de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

which an individual finds in religion a legitimate institution that offers answers to their basic needs.

Religious syncretism managed to establish Catholicism in Andean South America, but with an interesting reinterpretation, in which nature and the ancestors still occupy a prominent place, their signals are clearer than the institutions that govern their society.

Keywords: Religious acknowledgments-natural phenomena - macroeconomic variables

Introducción

Si bien en Occidente, desde fines del siglo XVIII, se desvincula al Estado de la religión con la implementación de los Estados laicos, en los cuales las sociedades se organizan en forma ajena a las confesiones religiosas de los individuos que lo conforman, varias investigaciones han demostrado que ambos aspectos están íntimamente vinculados.

Welch y Mueller (2001) nos plantean cuatro posibles relaciones:

1. No existe relación entre religión y economía, ya que la religión se basa en una ética personal y la economía no requiere de una posición ética.
2. Las creencias religiosas son parte de los factores que definen las preferencias de los individuos, por lo que afectan la toma de decisiones de los agentes económicos en los mercados.
3. En tanto la religión respalde conceptos de carácter ético, caso del respeto a la propiedad privada, dará soporte al funcionamiento de los mercados.
4. La posición aceptada por la encíclica del Papa León XII *Rerum Novarum*, el mercado y la religión son sistemas de valores éticos que se influyen entre sí.

A partir de la década de los 60's del siglo pasado, autores como Becker (1965) en su Teoría de Asignación del Tiempo, luego Azzi y Ehrenberg (1975) presentan una función de producción que incluye una actividad religiosa que busca asegurar en vida la salvación después de la muerte, para finalmente, Ulbrich y Wallace (1983), así como Neuman (1986), sentar las bases de la Economía de la Religión, los individuos determinan sus prácticas y actividades religiosas de acuerdo a su disponibilidad de tiempo y por una evaluación de sus costos y beneficios. Dentro de esta perspectiva el trabajo reciente de Reis Mourao (2012) es sugerente, partiendo de trabajos previos de Jansen y Nahuis, así como de Beckmann et al. (Reis 2012:3) que muestran una relación inversa entre el clima económico y la publicación de agradecimientos, Reis Mourao, por medio del análisis de cointegración muestra la influencia de largo plazo que existe entre una variable macroeconómica como el crecimiento del producto, relacionado inversamente con las tasas de desempleo, sobre lo que él prefiere denominar número de gracias (agradecimientos) por motivos económicos.

Para las gracias publicadas en dos boletines religiosos, en un período que va de 1993 al 2010, Reis Mourao (2012) encuentra que el ciclo económico y la estabilidad política influyen en el número de gracias publicadas por los creyentes católicos. Así mismo, establece que en la composición de estas gracias publicadas, el peso de las gracias

económicas respecto al total, varía de acuerdo al ciclo económico y los períodos electorales (Reis Mourao 2012).

1.-La Religión en los Andes Sudamericanos, las Gracias Impresas y los Factores Económicos - Resultados Obtenidos

Si bien las sociedades sudamericanas y europeas latinas tienen en común la profesión masiva del catolicismo, la doctrina católica desarrollada en Medio Oriente y Europa es llevada a Sudamérica por españoles y portugueses. Las sociedades sudamericanas en el período de la conquista europea se caracterizan por su animismo y una cosmogonía dual que hace inevitable que la introducción del catolicismo requiera de una reinterpretación para su incorporación.

La vulnerabilidad propia de un sistema montañoso, hace que la religión en los Andes esté estrechamente vinculada con tres fenómenos típicos de esta zona del Pacífico, los cambios climáticos debido al Fenómeno de El Niño, el vulcanismo y los movimientos tectónicos. De acuerdo a la mitología andina, el primer ordenador de este frágil mundo fue Huiracocha, un sabio gobernante de la primera ciudad de los Andes, Caral - ubicada en el valle costero de Supe- él se ha de mantener por siglos como el Dios hacedor a lo largo del gran mosaico de culturas andinas.

Sin embargo, después de milenios de un activo comercio andino transversal, la adoración al fuego, a las huacas, los ancestros, y a los animales amazónicos como el jaguar y la serpiente – el primero como el origen del agua, elemento determinante de la fertilidad- alrededor del 1,800 A.C., tras devastadores terremotos, tsunamis y Niños (FEN), que acarrearón erosión y sedimentación en el valle del Supe (Villavilla Asenjo y Sánchez Jaén 2011), y con ello serios conflictos ideológicos y sociales – que se reflejan en el mito Vichama –Pachacamac -, las sociedades andinas se convierten en sociedades netamente agrícolas, volcando su fe hacia los nevados como el lugar de origen de la humanidad. Los mitos relatan que después del diluvio (FEN), de estos nevados, surgieron las parejas fundadoras de las naciones andinas. Así, las montañas se convierten en la cosmogonía andina en el lugar donde residen los dioses, y por lo tanto, donde se unen los tres planos o pachas del universo andino: Hanan Pacha (dios), Kay Pacha (terrestre) y Ujku Pacha (muertos).

El culto a los antepasados y huacas crea un vínculo vital para las comunidades andinas, ya que a través de ellos se recibe protección en un mundo megadiverso como el que ofrece los Andes, pero al mismo tiempo incierto. El Kay Pacha y el Ujku Pacha funcionan en forma paralela, y el antepasado puede transitar hacia el plano terrestre y puede proteger como causar daño a los vivos, lo cual hay que evitar rindiéndoles culto. Los cultos son en alimentos, cuidados, restauraciones, sacrificios de animales y personas. Se plantea así una diferencia importante entre la muerte biológica y la antropológica. El culto al antepasado en los Andes difiere totalmente de Occidente donde está ligado con el deber filial. Así mismo el concepto de individuo es inexistente, ya que el individuo sólo tiene un lugar en la sociedad en tanto pertenece a un grupo: **la dualidad andina** (Rostworowski 2007). El cristianismo que llega a Sudamérica con el catolicismo va a tener que reinterpretarse para poder calzar en esta cosmogonía.

En lo que respecta a las expresiones de agradecimiento, si bien tanto europeos como sudamericanos tienen como primeras expresiones de gratitud a sus dioses, los sacrificios de animales, personas y/o comida. En Europa estas expresiones se intercambian por rezos y

plegarias, sacralizando la palabra impresa en el siglo XV con la primera impresión de la Biblia por Gutenberg. Con excepción de los Mayas, que desarrollan una escritura ideográfica-fonética, América conoce recién la escritura fonética con la colonización europea que se inicia a fines del siglo XV.

En el Ande sudamericano, las diferentes culturas que se desarrollaron en este territorio pedían favores a través de sacrificios a sus deidades y/o ancestros momificados: animales, personas, comida, cánticos y danzas, cerámica iconográfica, procesión de momias o participación de éstas en actividades familiares o conflictos bélicos. Algunas de estas prácticas aún se mantienen en los cementerios del Perú, incluidos los de la capital de la República. Después del 1 de noviembre, Día de Todos los Santos, el día 2, Día de Todos los Muertos, los cementerios donde predominan los estratos socioeconómicos medio a bajo, se llenan de familias que comen con sus parientes muertos o les llevan animadas fiestas para pedirles su apoyo en este mundo. Hasta hoy desde la conquista, por acción de los misioneros, las procesiones de los santos reemplazan a las procesiones de las momias de los ancestros. **En el Ande el ritual propiciatorio va de la mano con el ritual de agradecimiento, no se desvinculan en el tiempo, como es en el caso europeo.** Autores como Olinda Celestino (1997) analizan estos rituales de origen prehispánico, denominados 'pagos'.

En Europa en la prehistoria, se solía pintar en la piedra de cuevas los pedidos y agradecimientos, así como erigir estatuas, sin embargo, con el advenimiento de la escritura se escriben desde pequeños pedazos de madera, libros como la Biblia,- el más impreso-, tarjetas de oración, y recientemente boletines impresos. En los Andes existía la escritura textil, diseños en cerámica y sitios rituales organizados según el patrón de ceques (Arnold y Yapita 2000). Las lenguas andinas se basaban en la oralidad y la argumentación (Biondi y Zapata 1994) lo que se contradice en su estructura lógica con la escritura fonética europea, en el quechua se requiere de sufijos para distinguir entre afirmaciones directas (primera mano), indirectas (de oídas), conjeturales o corroborativas (Cerrón 2003, y Solis y Chacón 1989). Los segmentos quechua hablantes de la población peruana, y aquellos que mantienen la estructura lingüística argumental verán a la escritura fonética como limitante. Sin embargo, ya van a ser 500 años desde que Francisco Pizarro conquistó el Imperio Incaico, por lo que hay que considerar que la lógica lingüística de segmentos importantes de la población ha sufrido significativas modificaciones, especialmente de aquellos más integrados a Occidente.

A diferencia del estudio de Reis Mourao para Portugal (2012), *las gracias impresas en Perú no se publican en boletines, sí en ciertos periódicos de circulación nacional*. De acuerdo al estudio de la Sociedad de Empresas Periodísticas del Perú SEPP (2012) entre 2007 y 2011 la circulación de diarios en el Perú se incrementó en 50%, y en la capital, Lima en 35%, mientras que en el resto del país en 80%. Los diarios son divididos en tres grandes grupos, los denominados serios, populares y deportivos, siendo la sustitución potencial de un diario sólo al interior del mismo grupo, es decir difícilmente un lector de diario serio, elige como alternativa un diario popular (Ipsos Apoyo 2011). De acuerdo al cuadro Nº 1 dentro de los serios se tienen 5 diarios:

Cuadro Nº 1

Participación Porcentual de los Denominados Diarios Serios

Nombre del Diario	Porcentaje de participación de mercado
Correo	37
El Comercio	23
Perú 21	23
La República	12
Gestión	4

Fuente: Sociedad de Empresas Periodísticas del Perú, SEPP (2012)

De este conjunto de diarios serios, **sólo El Comercio tiene una sección dedicada a publicar las gracias (agradecimientos)**, denominada *defunciones*. Las gracias a Dios y los Santos comparten así su espacio con las publicaciones de obituarios y misas, lo que para un andino como el peruano es normal ya que el culto a los ancestros es parte del panteón de las divinidades a quien pedir los favores requeridos. Hay que considerar que El Comercio es identificado como un diario de clase media a alta, por lo tanto, ser andino no es sinónimo de popular, se aplica a todas los estratos sociales.

De acuerdo al estudio de SEPP (2012) en el Perú circulan diariamente 828, 729 diarios para una población activa de casi 16 millones de personas. Y si bien los diarios populares ocupan el 67.7% de este tiraje no incorporan un espacio específico para la publicación de gracias, lo que no significa que nunca se publiquen gracias en estos periódicos, se publican pero de manera esporádica, y su ubicación es lo que determine la distribución del espacio. El Comercio con una venta promedio diaria de 100,700 ejemplares es el único medio impreso que publica con regularidad las gracias, y por ello nuestra serie se construye en base a sus registros.

Con respecto a nuestra muestra, ésta ocupa el mismo período de Reis Mourao (2012), de 1993 a 2010. Está conformada por 4,745 observaciones o días observados (número de días), lo que equivale a 216 meses. En cada uno de ellos se recabó la información con respecto a las gracias publicadas, ordenándolas por a quien estaban dirigidas. Las gracias impresas estuvieron destinadas a Dios, Jesucristo, la Virgen y una variedad de Santos (ver anexo 1). Entre los Santos destaca San Judas Tadeo, para quien se publica por lo menos una gracia en el 82% de días observados, y representa el 62% del total de gracias impresas.

Cuadro Nº 2

Distribución de los Días con Observaciones, Total De Gracias y Peso Relativo

	Nº Total de días	Nº Total de Gracias	Peso relativo
Dios	1590	2322	18
Jesús	437	484	4

Cristo	271	303	2
Virgen	147	161	1
Ángeles	607	1264	10
San Judas Tadeo	3885	8185	63
San Martín de Porres	40	40	0
Santos	162	177	1
Santas	114	121	1
Beatos	67	69	1
Fe Popular	2	2	0
Almas o Ánimas	20	26	0

Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

San Judas Tadeo o popularmente ‘San Juditas’ (diminutivo propio del quechua), primo de Jesús, patrono del trabajo y las causas difíciles, tiene una presencia dominante. Su fiesta es el 28 de octubre, y se venera en Lima en la Iglesia de San Francisco de Asís, donde se encuentran partículas de los huesos del Apóstol traídas en 1963 de la Basílica de San Saturnino en Toulouse (Francia). En Perú su culto está organizado en el Apostolado Franciscano de Caballeros de San Judas Tadeo, fundada en la década de los 40’s del siglo XX por un grupo de transportistas y camioneros, así como, en un conjunto de Hermandades: Parroquia de Santa Ana, Mirones Bajo, Villa El Salvador, San Miguel, Santa Catalina, Callao, Barranco y Templo del Faro del Callao.

Entre las **advocaciones de origen nacional**, destaca San Martín de Porres, la cual representa a un tercio del total de las gracias dedicadas a los santos. Primer santo negro de América y Patrón Universal de la Paz, por su humildad siempre es representado con una escoba. Se advoca su intervención en casos de injusticia social, enfermedad y protección para los animales. Fue beatificado a inicios del siglo XIX. Una década antes de su canonización en 1962, se inician las asociaciones para su advocación, que es el 3 de noviembre. Entre estas asociaciones destaca la Hermandad de Caballeros de San Martín de Porres y San Juan Macías, que consta de catorce cuadrillas integradas por cincuenta a setenta hermanos cada una. También tenemos la Cofradía de Caballeros de San Martín de Porres que tiene su sede en el Santuario Nacional de San Martín de Porres, así como la Hermandad de Damas y Caballeros de San Martín de Porres de Paterson, Inc.

Imagen N° 1



Procesión a San Martín De Porres en un Barrio Popular del Puerto de Callao
Fuente: Toma propia 31.12.2013, Cercado de El Callao

Lo que llama la atención son dos casos, el primero es el del *Señor de los Milagros*, fe que traspasa fronteras, y de antiquísima advocación en los Andes, ya que representa el culto prehispánico al Señor de Pachacamac o Señor de los Temblores (Rostoworski 1992), sin embargo, su presencia en las gracias impresas es ínfimo. Esta poca presencia podría deberse precisamente a lo ‘popular’ de su culto.

Ya en la antigua nación Lima a inicios de la era cristiana destacaba *el culto a Pachacamac*. Sin embargo para el siglo VIII D.C, el culto se concentraba en la zona central de la costa andina, y gracias a las hábiles negociaciones de sus sacerdotes con los Wari, luego con los Ichsmas, y posteriormente con los Incas, se convierte en una deidad panandina, que llegaba hasta los actuales territorios del sur de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia así como el norte de Chile y Argentina. Se creía que el más pequeño movimiento de su cabeza podía desatar una leve sacudida sísmica, y un movimiento mayor, como levantarse, provocar un cataclismo. Pachacamac era el principal oráculo del mundo panandino, respondiendo con vaticinios y profecías las preguntas que le realizaban. Por su amplitud de culto, desempeñó también el papel de gran mercado regional. Hernando

Pizarro quiebra violentamente su culto en 1533 profanando el templo y destruyendo la talla encontrada en el lugar de los sacrificios, instaurando la cruz y enseñando a los nativos a persignarse frente a ella.

Imagen N° 2





El Ídolo de Pachacamac: Frente y Perfil

Fuente: Toma propia 11.11.2012, Museo de Sitio – Templo de Pachacamac, Lima

El Señor de Los Milagros pintado por un esclavo angoleño en la zona de Pachacamilla, en ese entonces, los exteriores de las murallas de Lima en el siglo XVII, fue asociado con Pachacamac desde el terremoto de 1655 por su poder de protección frente a los, sismos. El terremoto de 1655 fue devastador, derrumbó todas las paredes de la cofradía de Pachacamilla, sin embargo, la pared donde estaba pintado el Cristo no sufrió daño alguno. Muchos milagros, infructuosos intentos por derrumbarla, y su primera procesión tras el terremoto de 1687, así como, el terremoto y maremoto de 1746, lleva a que se inicie la construcción de su Templo en 1764. La popularidad de su culto está relacionada con una alta concentración de fieles en los sectores más populares de la población, y con ello en una estructura lingüística más argumental que no transmitiría sus pedidos-agradecimientos a través de las gracias impresas, por ello para el caso del Señor de Los Milagros, predominan

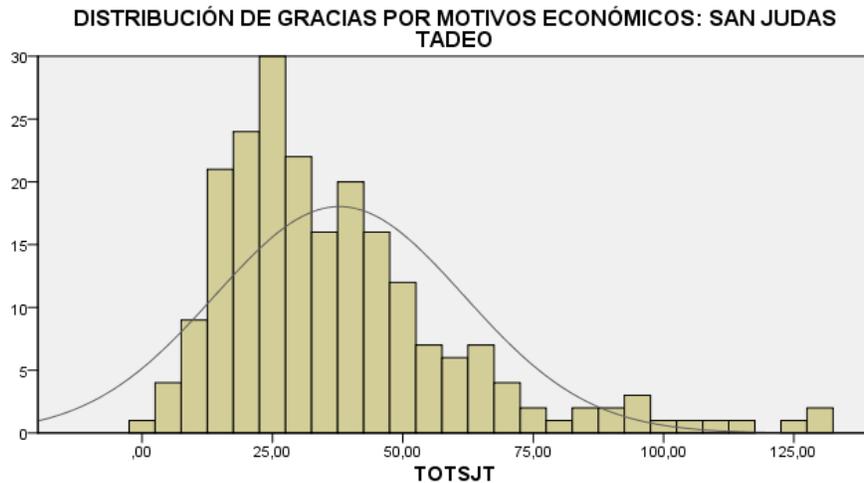
los sacrificios: las promesas de acompañar la procesión, sahumar al Señor, y el empleo del hábito morado durante todo el mes de octubre.

Otro caso que llama la atención, es el de la primera Santa de América y Patrona de Lima y el Perú, Santa Rosa de Lima – quien es además Patrona de la Policía y Fuerzas Armadas- en los trece años analizados sólo encontramos una gracia.

Por no contar con la información de detalle en las gracias publicadas, a diferencia del caso portugués, Reis Mourao (2012), pero sí de la orientación que recibe el culto de San Judas Tadeo en el Perú hemos de asumir que las gracias relacionadas con pedidos de trabajo (económicas) se concentran en San Judas Tadeo, mientras que Dios, Jesucristo y los demás Santos se asocian con otro tipo de requerimientos.

Gráfico N° 1

Distribución de Gracias por Motivos Económicos: San Judas Tadeo



Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

Gráficos 2

Distribución Total de Gracias

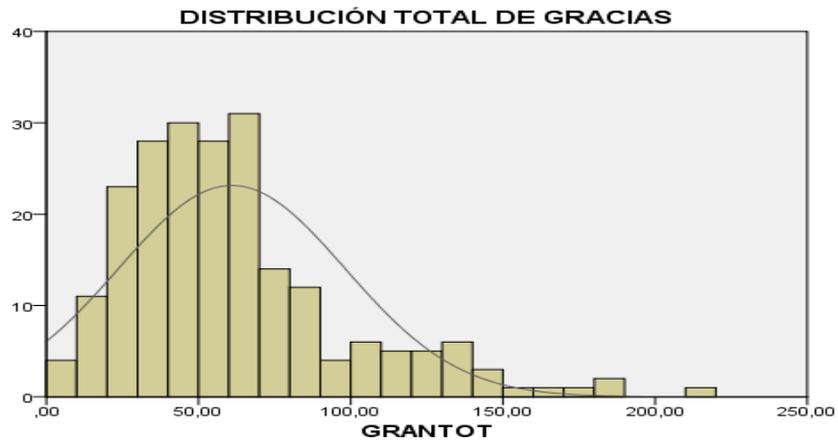
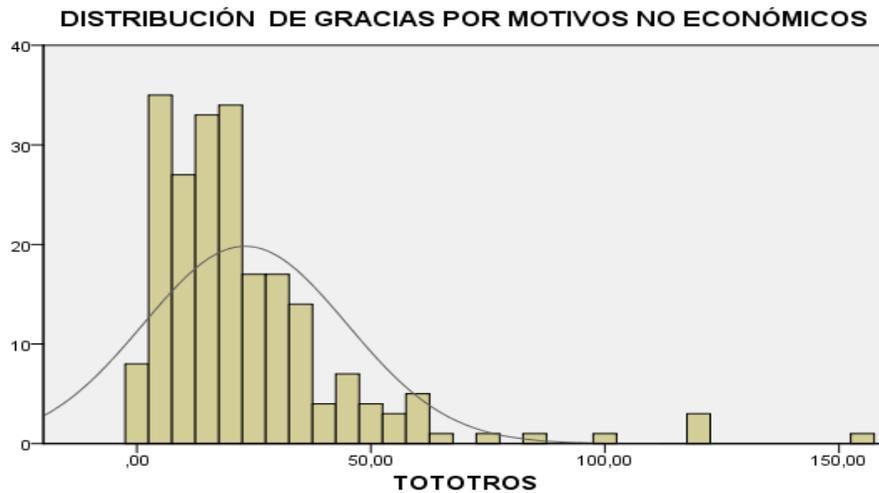


Gráfico 3

Distribución de Gracias por Motivos No Económicos



Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

En los histogramas, gráficos del 1 al 3, tenemos en el eje horizontal el número de gracias mensuales por año, mientras que en el eje vertical tenemos la frecuencia del número de meses en que se da esa cantidad de gracias. Al observar la distribución del Total de Gracias se puede observar que existe asimetría positiva. En el caso de las gracias por motivos económicos (de trabajo) se presenta una menor asimetría positiva. En cambio, las gracias por motivos no económicos muestran un nivel de asimetría positiva mucho más significativa.

En lo que respecta a estadísticos que describan la normalidad de las variables (Cuadro N° 3), en las tres variables observamos que la media es mayor que la mediana y la moda. Así mismo el valor de la asimetría es mayor que el doble de su error. De las tres, consistentemente con los histogramas presentados, es el Total de Gracias por Motivos no Económicos, la variable que muestra la mayor asimetría.

Cuadro N° 3

Estadísticos de Normalidad

	Media	Mediana	Moda	Desv.T ípica	Varianza	Asimetría	Error Asimetría
Gran Total	60,931	55,00	32,00	37,230	1386,093	1,337	,166
Total Gracias San Judas Tadeo	37,828	32,00	27,00	23,891	570,757	1,520	,166
Total Gracias Otros	23,101	18,00	13,00	21,734	472,408	2,752	,166

Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

En tanto nuestra muestra agregada por mes y año, implica un tamaño no pequeño, aplicamos el test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov, el que nos arroja una significancia en los tres casos de 0, por lo que las tres variables no muestran una distribución normal, y de las tres, el Total de Gracias por motivos económicos es la que muestra el estadístico Kolmogorov-Smirnov más bajo.

Cuadro N° 4

Test De Normalidad Kolmogorov-Smirnov

	Estadístico	G1	Sig.
Gran Total	,140	216	,000
Total Gracias A San Judas	,114	216	,000
Total Gracias Otros	,159	216	,000

Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

Para evaluar el impacto de las variables económicas sobre la cantidad de gracias publicadas mensualmente por motivos económicos, y comparar nuestros resultados con los obtenidos para Portugal, trabajamos con el **análisis regresional para tres variables**: total de gracias por motivos económicos, tasa de crecimiento real del PBI y los períodos electorales. Empleamos el total de gracias por motivos económicos ya que por la fuente de información empleada, sólo podemos identificar las gracias por motivos económicos con mayor claridad. Reis (2012) emplea para Portugal la tasa de desempleo, pero para Perú no se tiene la información sobre las tasas de desempleo a nivel nacional para toda la serie, la mayor parte del período sólo se cuenta con la tasa de desempleo de Lima y algunas ciudades principales. Y dada la importancia del componente animista en la religiosidad andina, incluimos una variable, los períodos que reflejan lo que denominamos ‘punta’ o período más álgido del Fenómeno de El Niño (FEN), así como terremotos con impactos significativos, mayor a 6 grados en la escala de Richter. A pesar que en el extremo norte de los Andes centrales, ramal occidental, se encuentra con un vulcanismo activo, durante el período estudiado no se dio ningún evento significativo, así también la actividad de los volcanes Ubinas y Sabancaya en la última década se consideran como episodios locales que afectan áreas muy determinadas de los departamentos de Moquegua y Arequipa respectivamente. Primero, aplicamos mínimos cuadrados ordinarios:

TOTAL GRACIAS MOTIVOS ECONÓMICOS= 37,075 + 34,034 PERÍODO POLÍTICO

(7,76)

+18,319 FEN Y TERREMOTOS - 1,024% PBI

(4,73)

(-3,4)

R= 0,604

F= 40,623

De acuerdo a estos resultados, **el entorno político es la variable más significativa para explicar el total de gracias por motivos económicos**. Tratándose de gracias orientadas a la búsqueda de empleo, esta relación es la más significativa, en tanto el panorama político reflejaría los riesgos propios de un mercado laboral todavía pobremente desarrollado, en el que las relaciones personales, aún son determinantes. Un período político que se presenta con reglas de juego no claras o adversas, genera niveles de riesgo significativos de perder o no encontrar empleo, lo que determina por lo menos una gracia adicional por día.

La segunda variable significativa son los fenómenos naturales como los períodos punta o críticos del Fenómeno de El Niño y los terremotos con mayores consecuencias (sobre 6 grados en la escala de Richter), ya que la actividad volcánica ha disminuido en Perú ostensiblemente desde la década de los 90's. Ante la presencia de estos fenómenos, las gracias económicas aumentan ya que estos fenómenos impactan de manera adversa sobre la dinámica económica, y en una economía con instituciones (mercado laboral) aún débiles, la incertidumbre sobre su funcionamiento se acrecienta. Su impacto genera un incremento de las gracias en casi la mitad que la determinada por el período político.

El ciclo económico o tasa de crecimiento del producto bruto interno también es una variable significativa, aunque su peso en la reducción de la búsqueda de empleo sea bajo, ya que si bien a mayor crecimiento económico la disponibilidad de empleos es mayor, un mercado laboral como el peruano no refleja eficientemente esas mayores oportunidades.

Si bien estas relaciones obedecerían a causas estructurales de la economía peruana, y se prevé que estas relaciones se mantengan a largo plazo, estos resultados pueden ser espurios ya que el valor del Durbin Watson es de 0,785, lo que reflejaría autocorrelación positiva y potenciales problemas de multicolinealidad. Para ello estimamos dos estadísticos ADF Fisher Chi square, y ADF Choi Z stat.

Cuadro Nº 5

Estadístico Dicky Fuller Aumentado: Adf Fisher Chi Square y Adf Choi Zstat

VARIABLE	SIN INTERCEPTO Y TENDENCIA	CON INTERCEPTO Y SIN TENDENCIA	CON INTERCEPTO Y TENDENCIA
TOTAL DE GRACIAS ECONÓMICAS	8,20855(0) 0,0165	16,3480 (0)0,0003	15,1243 (0) 0,0005
	-2,13204 (0) 0,0165	-3,44847 (0)0,0003	-3,27961 (0) 0,0005
TASA DE CRECIMIENTO REAL DEL PBI PERUANO	4,17729(2) 0,1239	6,20387 (2) 0,0450	3,66448 (2) 0,1601
	-1,15593 (2) 0,1239	-1,69580 (2) 0,0450	-0,99423 (2) 0,1601

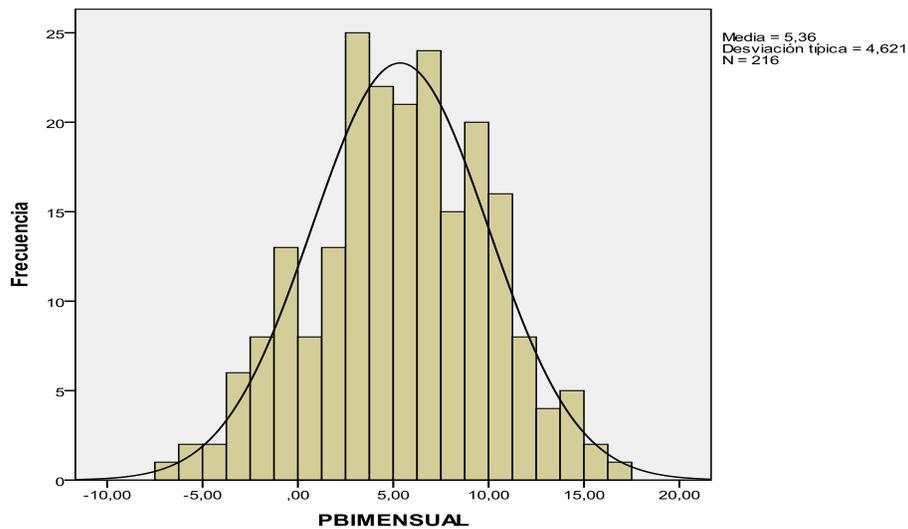
NOTA: En la primera línea se tiene el ADF Fisher, en la segunda el ADF Choi. Se muestra primero el valor de ADF, entre paréntesis el número de rezagos y a la derecha la probabilidad. Las variables binarias Período Punta de El Niño y Período Político no fueron consideradas.

Fuente: Elaboración propia con Eviews en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

Los resultados nos muestran que a menos del 5% la raíz unitaria se rechaza para el Total de Gracias Económicas, y al 5% para la Tasa de Crecimiento Real del PBI Peruano con intercepto y sin tendencia. Sin embargo, se acepta para la Tasa de Crecimiento Real del PBI Peruano para los casos sin intercepto y con intercepto, ambos con tendencia. El PBI es una variable que por sí muestra tendencia estacionaria (Tavera 1990). **De acuerdo a estos resultados, es totalmente coherente lo que encontramos en el gráfico N° 4, el comportamiento de la tasa de PBI muestra normalidad en su distribución.**

Gráfico N° 4

Distribución de la Tasa de Crecimiento del PBI Peruano



Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

En lo que respecta a estadísticos que describan la normalidad de la variable, observamos que para la tasa de crecimiento del PBI peruano, la media es muy similar a la mediana y mayor a la moda, lo que es consistente con los resultados obtenidos para ADF. Aplicamos el test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov, el que nos arroja un valor de 0,038 para una significancia de 0,2 por lo que la variable muestra una distribución normal.

Cuadro N° 6

Estadísticos de Normalidad

MEDI	MEDIA	MOD	DESV.	VARIAN	ASIMET	ERROR
A	NA	A	TÍPIC	ZA	RÍA	ASIMET

	A				RÍA		
TASA DE CRECIMIENT O DEL PBI	5,359	5,5	2,60	4,62	21,351	-0,123	0,166

Fuente: Elaboración propia con SPSS en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.

Evaluamos el criterio de selección de orden de los rezagos y obtenemos para el criterio Akaike, dos niveles de rezago, y para el criterio Schwarz un rezago. Siguiendo este último aplicamos un rezago, y obtenemos los siguientes resultados:

$$\text{TOTAL GRACIAS MOTIVOS ECONÓMICOS} = 36,7 + 2,8668 \text{ PERÍODO POLÍTICO} \\ (0,67)$$

+9,47 FEN Y TERREMOTOS - 0,06% PBI

$$(1,93) \quad (-0,2)$$

R= 0,69

F= 114,64

El Durbin Watson alcanza el valor de 1,96. Por otra parte el período político y la tasa de crecimiento del PBI pierden peso. Nuestra variable aleatoria AR(1) nos da un coeficiente de 0,81 menor a 1, para un t estadístico de 19,89, con ello la proyección es válida.

Los resultados nos indican que sólo la incertidumbre generada por los períodos críticos del Fenómeno de El Niño y terremotos, tienen un impacto significativo sobre las gracias económicas impresas. Para la clase media peruana, la naturaleza tiene en Los Andes la capacidad de trastocar su equilibrio con gran rapidez, y poner en peligro su nivel y calidad de vida. Este impacto es más evidente en una economía con una institucionalidad débil que no permite un adecuado acceso y movilidad dentro del mercado laboral, lo que acrecienta su vulnerabilidad. Esta debilidad se encuentra de acuerdo a Kalmanovitz (1999) analizando a Colombia, en las raíces históricas de los países andinos donde las reglas de juego que sostienen a nuestras instituciones se interpretan arbitrariamente por una construcción incompleta del Estado, lo que determina que la religión se constituya para muchas personas en edad productiva en un soporte de instituciones económicas como el mercado laboral. San Judas Tadeo se convierte desde la visión animista en el intermediario que los protege de estos desequilibrios en la economía de sus hogares de clase media, que se basan en una economía monetaria. La oración de San

Judas Tadeo que se publica en las gracias impresas reza “*San Judas Tadeo Santo Misericordioso, Haz que mis penas se conviertan en gozos, glorioso San Judas Tadeo, yo sé por fe que tú, intercediendo por mí el milagro me lo hará Dios*” (Diario El Comercio, varias fechas)

Si comparamos estos resultados con los obtenidos para un país desarrollado como Portugal, no encontramos para el área andina estudiada, una influencia directa de las variables macroeconómicas ni del clima político sobre el comportamiento religioso. Las señales de la naturaleza son más claras que los mercados y sus políticos, ya que a pesar del buen acceso a la información nunca está claro, por la constante reinterpretación de las reglas de juego, cuáles serán las acciones del nuevo candidato y del funcionamiento de los mercados laborales.

Y si bien la cosmogonía dual andina retroalimenta la debilidad de nuestras instituciones por una débil e inadecuada concepción de cómo establecer las relaciones personales, podemos redefinir ese concepto para construir en base a esa necesidad de pertenencia de grupo instituciones más fuertes, algunos países andinos lo han sabido plantear a partir de la construcción de su nacionalidad. Nuestros resultados nos muestran que lo andino no es sinónimo de popular, es lo que caracteriza a un sudamericano nacido en los Andes, independientemente de su estrato socioeconómico u origen.

Conclusiones

¿Al igual que en Europa las variables macroeconómicas influyen sobre el comportamiento de los creyentes católicos en Los Andes sudamericanos? Para la muestra que empleamos para Perú, podríamos afirmar que las variables económicas a diferencia de un país occidental y desarrollado no inciden directamente en la cantidad de gracias por motivos económicos, en este caso el empleo.

Y es que a diferencia de los resultados obtenidos para Portugal (Reis 2012), la naturaleza y el cambio inesperado del clima es una realidad que ha acompañado a los Andes y su población desde tiempos inmemoriales hasta la actualidad, y la que ha determinado los ciclos económicos dentro de un marco institucional débil.

Para Colombia, Salomón Kalmanovitz (1999) determina las causas históricas de un desarrollo institucional débil, que se aplica en mayor o menor medida a la América andina. Las instituciones colombianas se caracterizan por su incapacidad de insertarse en el desarrollo económico, ya que se crean a partir de una revolución independentista no democrática (Kalmanovitz 1999), al igual que la peruana, lo que retroalimenta patrones existentes que son inclusive anteriores a la llegada de los españoles (Rostworowski 2007). Se mantiene un estado que protege los intereses de unos pocos, con funcionarios poco calificados (Kalmanovitz 1999), que ya no son hijos de los dioses, y por ello carecen de legitimidad. La religión da las respuestas, presentando para muchos, sin embargo, al individuo como irracional.

Nos inclinamos de acuerdo a nuestros resultados por un individuo racional que cree en la fuerza de la naturaleza y sus ancestros, y encuentra en la publicación de las gracias la vía para enfrentar las limitaciones de instituciones y mercados poco desarrollados, de cuyo funcionamiento depende su subsistencia. Si bien a diferencia de Reis Mourao (2012) el ciclo económico no influye directamente en las oraciones de los creyentes católicos, lo

logra indirectamente a través de la fuerza de la naturaleza en el marco de instituciones débiles que retroalimentan la incertidumbre.

Imagen N° 3

Altar Peruano Doméstico Típico



Nota: Ancestros difuntos, Cristo, Espíritu Santo, la Virgen, Ángeles y Santos, todos juntos. A la izquierda se observa a San Judas Tadeo, Señor de los Milagros (vela) y San Martín De Porres.

Fuente: Toma propia 10.02.2014, Lima

El sincretismo religioso logró establecer el catolicismo en la Sudamérica andina, pero con una interesante reinterpretación, en la que el panteón politeísta, la naturaleza y los ancestros siguen ocupando un lugar preponderante. Nuestro marco normativo aún es débil, la naturaleza y las ánimas preponderantes.

Bibliografía

- Arnold, Denise y Yapita Juan de Dios 2000 *El rincón de las cabezas, luchas textuales, educación y tierras en los Andes* La Paz Bolivia Ed. Universidad Mayor de San Andrés
- Azzi, Corry y Ehrenberg, Ronald G. 1975. "Household Allocation of Time and Church Attendance" *Journal of Political Economy* 83(1): 27-56
- Becker, Gary. 1965 "A Theory of the Allocation of Time" *The Economic Journal* 75(299): 493-517
- Biondi, Juan y Zapata, Eduardo. 1994. *Representación oral en las calles de Lima* Lima Fondo Editorial de la Universidad de Lima
- Celestino, Olinda. 1997 "Transformaciones religiosas en los Andes peruanos. 1. Ciclos míticos y rituales" en *Gazeta de Antropología* 13
- Cerrón Palomino, Rodolfo. 2003. *Lingüística Quechua* Cusco Centro Bartolomé De Las Casas
- Cortés Aguilar, Alexandra, Palacio García, Luis y Rueda Sarmiento, Ronald. 2011 *Actividades religiosas en Bucaramanga: una aproximación desde la economía* Bogotá Cuadernos de Economía Universidad Nacional de Colombia Vol. 30 N° 54
- Diario El Comercio* 1993-2010 Instituto Riva Agüero Lima Sección Defunciones
- Gil García, Francisco M. 2002 "Donde los muertos no mueren. Culto a los antepasados y reproducción social en el mundo andino. Una discusión orientada a los manejos del tiempo y el espacio" Madrid *Anales del Museo de América* 10: 59-83.
- Santuario Arqueológico Pachacamac* 2009 Lima Instituto Nacional de Cultura
- Hábitos y actitudes hacia la prensa escrita* 2011 Lima Ipsos Apoyo
- Kalmanovitz, Salomón. 1999. *Las instituciones colombianas en el siglo XX* Bogotá Borradores de Economía Banco de la República 131
- Martínez Cárdenas, Rogelio. 2006 "Economía y religión- dos visiones sobre el desarrollo económico" Ponencia presentada en el Segundo Encuentro Internacional sobre Economía y Religión, 6 - 24 junio, España
- Neuman, Shoshana. 1986 "Religious Observance within a Human Capital Framework: Theory and Application" *Applied Economics* 18(11): 1193-1202
- Reis Mourao, Paulo. 2012 "Does the Economic Cycle Change Our Prayers? A Discussion Based on Catholic Bulletins" Oxford United Kingdom *Kyklos* 65 (4): 563-580
- Rostworowski, María. 1992 *Pachacamac y el Señor de los Milagros*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos
- Rostworowski, María. 2007. *Estructuras Andinas de Poder*. Lima: Instituto de Estudios Peruanos
- Sampedro Nieto, Francisco 2006 "Religiones Americanas y Afroamericanas" Valparaíso Pontificio Seminario Mayor San Rafael *Veritas. Revista de Filosofía y Teología* 1(14)
- Shady Solis, Ruth 2004 Caral-Supe, Perú: *The oldest civilization in the Americas* Proyecto Especial Arqueológico Caral-Supe, Lima
- Circulación de Diarios en el Perú* 2012 Lima Sociedad de Empresas Periodísticas del Perú
- Solis, Gustavo y Chacón, Jorge 1989 *Lingüística y Gramática Runasimi-Chanka* Lima UNESCO/AGFUND/Ministerio de Educación

- Tavera Colonna, Jazmín 1990 *Modelo de Fuerza Laboral en Políticas Descentralizadas de Población y Desarrollo: Modelos de Estimación de las Demandas Sociales* Lima Instituto Andino de Estudios en Población
- Ulbrich, Holly y Wallace, Myles 1983 “Church Attendance, Age and Belief in the Afterlife: Some Additional Evidence” *Atlantic Economic Journal* 11: 44-51
- Welch, Patrick y Mueller, J.J. 2001 “The Relationships of Religion to Economics” Saint Louis University *Review of Social Economy* 59(2): 185-202
- Villavilla Asenjo, Hilario y Sánchez Jaén, Jesús 2011 “¿Qué le sucedió a Caral? “ *Revista de Arqueología del Siglo XXI* 361: 7

ANEXO 1

Total de Advocaciones

	Total de Advocaciones	Origen de la advocación
Dios	Espíritu Santo, Santísima Trinidad, Santísimo Sacramento, Padre Mío, Oración Milagrosa, Jehová	
Jesús (niño)	Niño de Praga, Divino Niño, Niño Jesús, Niño Jesús de la Espina (Espinita)	
Jesús	Señor de la Misericordia, Sagrado Corazón de Jesús, Cristo Negro, Cristo Rey, Cristo Crucificado, Jesús Eucaristía, Jesús Nazareno, Señor de la Justicia, Señor de Muruhuay, Cruz de Chalpón (de Motupe), Cruz de Caravaca, Señor Cautivo de Ayabaca, Casos (muy) difíciles, Señor de los Milagros o Señor de los Temblores, Señor de Luren (Hurin-bajo), Señor del Costado, Señor de la Caída, Cristo Milagroso (Señor de las Maravillas)	Cristo negro (Centroamérica), Señor de la Justicia de Ferreñafe, Señor de Muruhuay, Señor de la Caída (Jesús María)Cruz de Chalpón (de Motupe), Señor Cautivo de Ayabaca (Piura-Perú), Señor de los Milagros o Señor de los Temblores o Señor Nazareno (Lima – Perú), Señor de Luren (Ica-Perú), Señor del Costado (Santa Cruz-Cajamarca-Perú)
Virgen	Del Socorro, Del Rosario, De La Nube, Inmaculada, Corazón de María, Lourdes, Guadalupe, Del Carmen (Patrona del Ejército de Los Andes), De(l Carmen de) La Legua, (De la Candelaria de) Copacabana, Medalla Milagrosa, De La Puerta, De (los 7) Dolores, De Las Nieves, de Fátima, María Auxiliadora	De La Nube (Ecuador), Guadalupe (México), De(l Carmen de) La Legua(Callao-Perú), (De la Candelaria de) Copacabana (Bolivia), De Chapi (Perú), de La Puerta (Otuzco-La Libertad-Perú)
Ángeles	Tres ángeles (arcángeles), Miguel Arcángel	
Santos	José, Judas Tadeo, José María Escrivá Balaguer, Cipriano, Antonio de Padua, Benito de Palermo, Apolinario, Cristóbal (Patrono de la Conquista española), Hilarión, Expedito,	Martín de Porres (Lima- Perú)

	Martín de Porres, Juan Bosco, Nicolás, Marcelino Champagnat, Pancracio, Pío de Pietrelcina	
Santas	Rita de Casia, Teresita del Niño Jesús, Rosa de Lima, Helena, Marta, Filomena, Clara de Asís, Faustina	Rosa de Lima (Perú),
Beatos(as) Venerable	Padre Urraca, Álvaro del Portillo, Melchorita (Saravia Tasayco), Francisco Camacho, Francisco del Castillo, Ascensión Nicol, Luisa De La Torre – Beatita de Humay, Teresa de Calcuta, Juan Pablo II, Guillermo José Caminade	Padre Urraca (Lima), Melchorita (Chincha – Ica-Perú), Francisco Camacho (Lima- Perú), Francisco del Castillo (Lima- Perú), Beatita de Humay (Pisco-Ica-Perú)
Fe popular	Sarita Colonia Zambrano	Sarita Colonia (Callao-Perú)
Almas	Del purgatorio, ánimas perdidas, 13 ánimas, ánimas benditas	

Fuente: Elaboración propia manual, en base a la base de datos de la sección Defunciones, Diario El Comercio, 1993-2010.