

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LAS PIRÁMIDES FINANCIERAS EN LA CIUDAD DE PASTO¹

SOCIOECONOMIC IMPACT OF THE FINANCIAL PYRAMIDS IN THE CITY OF PASTO

Recibido: abril 30 de 2012 / **Revisado:** septiembre 3 de 2012 / **Aceptado:** octubre 8 de 2012
Por: **Juan Carlos Estrada Álava¹ y Gloria Alicia Rivera Vallejo²**

RESUMEN

En el mes de noviembre del año 2008, Pasto y otras ciudades del país se vieron sacudidas por una hecatombe social y de orden público, debido al colapso de las denominadas pirámides o casas captadoras de dinero.

La aparición de las pirámides y su posterior crisis ocurrió como consecuencia de la deficiente educación en el manejo financiero, insuficiente fiscalización de las entidades captadoras de dinero por parte de la Superintendencia Financiera; además de los altos costos de los créditos, y bajas tasas de interés.

En este sentido se analizó el impacto de la caída de las pirámides DMG, DRFE y EUROACCIONES en variables socioeconómicas relacionadas con el sector financiero, de educación superior y del comercio de ropa en la ciudad de Pasto.

Por otra parte la investigación se enmarcó en el enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental transeccional, explicando el desarrollo y el impacto del fenómeno en los sectores objeto de estudio; aplicando técnicas de recolección de información primaria a través de encuestas y entrevistas.

Este artículo pretende visualizar el impacto del desplome de las pirámides en la ciudad, comprobándose la hipótesis, según la cual la caída de éstas influyó de manera negativa en los sectores objeto de estudio.

Finalmente durante el auge de las pirámides las entidades financieras vivieron una época de auge aunque el comercio de ropa decayó notablemente y las instituciones de educación superior vieron disminuidos sus ingresos por la deserción estudiantil.

Palabras clave: Defraudación, esquema piramidal, impacto socioeconómico, Pasto, esquema Ponzi, crisis financiera.

ABSTRACT

In November 2008, Pasto and other cities were shaken by a social catastrophe and public order, due to the collapse of the so-called pyramid or money scavenger houses.

The appearance of the pyramids and the subsequent crisis occurred as a result of poor education in financial management, inadequate oversight of institutions scavenger money from the Financial Supervision in addition to the high cost of credit, and low interest rates.

Here we examined the impact of the fall of the pyramids DMG, DRFE and EUROACCIONES in socioeconomic variables related to the financial sector, upper education and clothing business in the city of Pasto.

Moreover this research was focused on the quantitative approach, with a non experimental transeccional design, explaining the development and impact of the phenomenon in the areas under study; applying techniques of primary data collection through surveys and interview.

This article aims to visualize the impact of the collapse of the pyramids in the city, proving the hypothesis, according to which they fall negatively influenced in the sectors studied.

Finally during the height of the pyramids financial institutions lived a boom trade in clothing but declined noticeably and higher education institutions saw their revenues decreased student desertion.

Keywords: Fraud, pyramid scheme, socioeconomic impact, Pasto, Ponzi scheme, financial crisis.

¹ Licenciado en Filosofía y Letras, Especialista en Gestión de Proyectos, Magíster en Etnoliteratura, Universidad de Nariño. Coordinador institucional de semilleros de investigación, Docente investigador integrante del grupo de Gestión y Competitividad perteneciente a la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la I. U. CESMAG. correo electrónico: juancealava68@gmail.com

² Administradora de Empresas, Universidad de la Salle. Especialista en Administración y Gerencia Institucional, Universidad Cooperativa de Colombia. Estudiante de la Maestría en Educación desde la Diversidad. Universidad de Manizales. Docente investigadora integrante del grupo de Gestión y Competitividad perteneciente a la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la I. U. CESMAG. Correo electrónico: ariver29@gmail.com



INTRODUCCIÓN

Las denominadas pirámides financieras son un sistema de captación de dinero que ofrece intereses significativos sobre capital invertido, los cuales se pueden retirar mensualmente o reinvertir. La historia de esta clase de inversiones se remonta al siglo XVI en Francia, posteriormente también se encontraría un caso similar en España en el siglo XVIII.

Ya en la época contemporánea es de resaltar el caso de Carlo Ponzi, inmigrante italiano residente en los Estados Unidos, quien en el año de 1920 organizó un sistema mediante el cual captaba dinero de inversionistas a quienes devolvía excelentes dividendos en poco tiempo. Desde ese entonces surgirían innumerables pirámides en diferentes partes del mundo, es el caso de Albania, país que estuvo al borde de la guerra civil cuando las captadoras de dinero colapsaron dejando a millones de personas en la ruina; caso similar ocurrió en Rusia con la pirámide MMM y, la más gigantesca y conocida estafa ocasionada por Bernard Madoff en los Estados Unidos.

Colombia tampoco fue ajena a esta situación, es así como en el año 2008 proliferaron una serie de empresas captadoras de dinero y cuya forma de operación se ajustaba al llamado esquema Ponzi, es decir, eran pirámides financieras; las cuales operaban de manera más o menos legal pues pagaban impuestos y estaban reconocidas por las Cámaras de Comercio; entre ellas cabe destacarse los nombres de DRFE³, DMG⁴ y EUROACCIONES; en este sentido, este artículo analiza el impacto socioeconómico de dichas captadoras de dinero cuando colapsaron dejando a la ciudad de Pasto sumida en una crisis económica y social, de la cual tres años después aún no acaba de recuperarse.

En el proceso de recopilación de la información secundaria se procedió a la búsqueda de antecedentes, encontrando el artículo elaborado por Barahona (2009), en el cual se encuentran algunos datos interesantes, entre ellos, el origen de esta clase de captadoras a nivel internacional y su incidencia en la economía de los países donde operaron.

Por otra parte, acerca del fenómeno de las pirámides, Portilla (2009) lo asume desde un punto de vista de la historia cotidiana y anecdótica, a través de una serie de relatos sobre el origen, auge y caída de las pirámides.

De igual forma, Martínez (2009) aborda el tema de las pirámides en forma amena y jocosa, a través de relatos de la vida cotidiana recogidos en la calle; aclarando que la narración se hace en el tiempo y en el espacio en el que surgió

3 DRFE, sigla de la captadora denominada Proyecciones DRFE: Dinero rápido, fácil y efectivo.

4 DMG, sigla de la captadora denominada DMG Grupo Holding S.A.



la crisis de las pirámides. Por otra parte, el autor presenta información extractada de la Superintendencia Financiera que permite conocer el total de operaciones de recepción de dinero de Proyecciones DRFE, tanto en la ciudad de Pasto como en otras ciudades del país

Una vez concluida la investigación y analizados los datos estadísticos se pudo constatar que efectivamente el problema causado por dichas captadoras influyó negativamente en el sector de educación superior, de comercio de ropa y en el sector financiero.

METODOLOGÍA

La investigación se orientó hacia la demostración de una hipótesis central a través de la cual se plantea que el colapso de las pirámides incidió de manera negativa en el sector financiero, de educación superior y en el comercio de ropa.

Por otra parte, la investigación se inscribió en el paradigma positivista con un enfoque cuantitativo, ya que para lograr el objetivo de analizar el impacto de la caída de las pirámides era pertinente determinar el comportamiento de variables como créditos otorgados por las entidades financieras, cartera morosa, empleo, ingresos, obligaciones crediticias, inversiones, rendimientos y calidad de vida que necesariamente se deben cuantificar para poder profundizar en ellas y apreciar la magnitud de lo sucedido.

Igualmente, de acuerdo con Quijano (2009) las características del trabajo requería la aplicación de la investigación explicativa, porque se necesita explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se da este, o por qué dos o más variables están relacionadas, en este caso el colapso económico y social debido al desplome de las pirámides.

En lo referente al diseño de investigación se aplicó el diseño no experimental transeccional, esto porque se estudió el fenómeno de la crisis social y económica causada por el desplome de las

pirámides en un momento determinado, en este caso el periodo comprendido entre el mes de noviembre del 2008 y el año 2009.

Con el objetivo de recolectar la información primaria se acudió a documentos oficiales que facilitaron el reconocimiento del número de damnificados en Pasto; en este sentido, según los estimativos más recientes de la Gobernación de Nariño (El coletazo de las pirámides, 2009), en la capital, el porcentaje ascendió al 85% (85.000) familias. De igual forma, de acuerdo a la información suministrada por la oficina Jurídica y de Registro de la Cámara de Comercio de Pasto el número de almacenes comercializadores de ropa afectados fue de 92. A partir de dichos datos globales se hizo el cálculo de la muestra teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

$$N = 85.000$$

$$\beta = 95\%$$

$$e = 5\%$$

De esta manera, la muestra estadística calculada a partir del total de familias existentes en la ciudad según registros del DANE, arrojó un total de 382 familias para ser encuestadas de manera presencial y teniendo en cuenta que hayan sido afectadas por el fenómeno de las pirámides.

En el caso de los 92 almacenes de ropa la muestra fue de 56 comercializadores, aclarando que:

$$N = 92$$

$$\beta = 90\%$$

$$e = 7\%$$

Por otra parte, en la búsqueda de la comprensión del fenómeno se debía recopilar información de las entidades financieras, y el parámetro que se tuvo en cuenta para su selección fue la mayor participación en el mercado financiero de la ciudad de Pasto, siendo ellos los siguientes bancos: de Colombia, Davivienda, AV Villas, de Occidente y BBVA.

Igualmente, el objetivo del estudio exigía el conocimiento sobre el impacto en el sector de educación superior en la ciudad, por ello, se reco-



lectó información de las instituciones educativas más importantes, siendo ellas:

Institución Universitaria CESMAG
Universidad Mariana
Universidad Cooperativa
Universidad de Nariño

La información primaria se recopiló a través de encuestas dirigidas a los afectados de las pirámides en Pasto; por otra parte, se aplicaron entrevistas a los directivos de las entidades financieras seleccionadas, a los propietarios o administradores de los almacenes de ropa que cumplan con la condición de poseer más de \$10.000.000 de capital y a directivos de las instituciones de educación superior elegidas.

El análisis se hizo con base en los porcentajes obtenidos una vez tabulados los datos, buscando comprender y explicar la incidencia ocasionada por la crisis de las pirámides en Pasto.

RESULTADOS

Con el fin de tener una visión global del impacto social y económico, en el sector financiero, de comercio de ropa y de educación superior, del fenómeno de las pirámides DRFE, DMG Y EUROACCIONES en la ciudad de Pasto, a continuación se relacionan los resultados obtenidos con los inversionistas, las entidades financieras con más relevancia económica, los comercializadores de ropa y las principales instituciones de educación superior de la ciudad.

Las entidades captadoras que más afectaron a los habitantes de Pasto de acuerdo a las encuestas realizadas fueron las siguientes: DMG (13.09%), DRFE (69.13%), EUROACCIONES (6.95%), otras (10.63%).

Por otra parte, es necesario dimensionar los montos de dinero invertido por los afectados con el fin de determinar el impacto causado en la economía de estas familias y de la región; siendo la pirámide DRFE la

que captó más dinero como ya se mencionó arriba. En cuanto al valor invertido en las pirámides se encuentra que: 12.14% invirtieron menos de un millón, 14.73% entre seis y diez millones, 7.75% entre diez y quince millones, 17.83 más de quince millones y 0,26% no contestó. Sin embargo, es significativo que el 47.29% del total de los ahorradores encuestados, invirtió entre uno y cinco millones de pesos.

De igual manera se considera pertinente identificar el rendimiento recibido de las captadoras ilegales por algunos inversionistas; cabe aclarar que para efectos del estudio este término se refiere a las personas que depositaron su dinero en las captadoras ilegales y obtuvieron intereses, es así como el 34.62% de ellos recibió como utilidad entre uno y cinco millones; menos de un millón, 18.61%; más de quince millones, 12.66%; entre seis y diez millones, 7.24%; entre diez y quince millones, 5.68%; no recibió, 14.47%; y no contestó, 6.72%, para un total de 100%.

Es importante resaltar que la mayor parte de los inversionistas reinvertieron sus utilidades con un 52.31%, seguido de un 19.56% en otros, 9.45% en pagos de deuda, 5.05% en vivienda, 3.52 en vehículo, 3.08 en electrodomésticos, 19.56% otros, 3.52% que no obtuvieron utilidades y 0,22 que invirtieron sus ganancias en Fincas de recreo.

En cuanto al origen de los recursos invertidos la mayor parte de los inversionistas, (42.86%), invirtió el dinero producto de sus ahorros, 8.44% fue producto del préstamo de familiares, 7.75% de crédito bancario, 6.28% de prestamistas, 4.98% del retiro de cesantías, 3.68% de la venta del carro, 3.030% de la venta de la casa y otras fuentes 12.98%.

En la indagación sobre la motivación para invertir, a pesar de la incertidumbre que generaba este tipo de actividad, se encontró que el 58.89% de los inversionistas se arriesgaron debido a la confiabilidad otorgada por las experiencias positivas vividas por terceros, otras personas argumentaron



que confiaron en las pirámides por considerarlas empresas legalmente constituidas, el 11.99% tuvieron en cuenta la trayectoria de dichas empresas, el 8.78% se motivaron porque ofrecían un interés superior al bancario; y el 1.71% de los encuestados manifestó otras motivaciones.

Con el fin de tener claridad sobre las ganancias o pérdidas por parte de los inversionistas se hizo una comparación entre lo invertido y el rendimiento obtenido, encontrándose que el 88.11% de los encuestados perdió su capital y un escaso 6.46% obtuvo ganancias; por otra parte, 5.43% ni ganó ni perdió.

Al momento de invertir las personas que no poseían el capital para dicho fin acudieron al crédito con el sector financiero, siendo este porcentaje de 45.60%, con familiares se endeudó el 16.39%, con prestamistas particulares 13.54%, manifestaron no estar endeudados 9.98%.

De acuerdo con la figura 1 para el año 2008 cuando las captaciones no autorizadas entraron en furor se observa un incremento significativo en las colocaciones, puesto que estas se incrementaron en un 53.11%, pasando de \$652.463.137.934 a \$1.391.427.123.426,00, presentando el mayor dinamismo los créditos de libre destinación con una participación del 50%.

Esto muestra que muchos de los recursos que se depositaron en dichas casas captadoras seguramente provenían de los diferentes créditos que se tramitaron para tener posibilidad de obtener una utilidad que fácilmente cubría los costos del crédito con los rendimientos que supuestamente se recibirían.

Figura 1. Colocaciones 2008

Producto colocación	Cartera 2008	Provisión 2008	Cartera neta 2008	Part %	Var %cart.	Var % prov.
<i>Cartera de créditos de vivienda</i>	82.303.868.052,00*	3.106.190.453,00	79.197.677.599,00	6%	0,92%	30,49%
<i>Créditos y leasing de Consumo</i>	385.111.847.753,00	23.374.411.945,00	361.737.435.808,00	26%	11,39%	45,06%
<i>Microcréditos</i>	40.885.626.268,00	1.502.673.222,00	39.382.953.046,00	3%	22,76%	11,68%
<i>Créditos y leasing comerciales</i>	227.116.000.536,00	10.877.907.408,00	216.238.093.128,00	16%	-3,83%	18,43%
<i>Provisión general</i>		842.597.867,00				
<i>Cartera créditos</i>	695.713.561.712,00		695.713.561.712,00	50%	100,00%	
Totales	1.431.130.904.321,00	39.703.780.895,00	1.391.427.123.426,00	100%	53,11%	32,75%

Fuente: Banco de la República de Colombia (2009). Indicadores de Coyuntura económica regional. Informe de coyuntura económica regional, p. 39.

Figura 2. Colocaciones 2009

Producto colocación	Cartera 2009	Provisión 2009	Cartera neta 2009	Part %	Var % car.	Var % prov.
Cartera de créditos de vivienda	92.728.615.807,00*	4.013.961.810,00	88.714.653.997,00	6%	10,73%	22,62%
Créditos y leasing de consumo	383.045.377.338,00	20.598.578.258,00	362.446.799.080,00	25%	0,20%	-13,48%
Microcréditos	37.573.674.326,00	2.447.425.925,00	35.126.248.401,00	2%	-12,12%	38,60%
Créditos y leasing comerciales	248.410.723.882,00	14.862.136.101,00	233.548.587.781,00	16%	7,41%	26,81%
Provisión general		857.269.169,00				
Cartera créditos	718.979.020.088,00		718.979.020.088,00	50%	3,24%	
Totales	1.480.737.411.441,00	42.779.371.263,00	1.438.815.309.347,00	100%	3,29%	7,19%

Fuente: Banco de la República de Colombia (2010). Indicadores de Coyuntura económica regional. Informe de coyuntura económica regional, p. 39.

Según la figura 2, para el año 2009, cuando las captadoras ilegales cerraron sus puertas al público, se puede determinar que el sector financiero se vio afectado considerablemente, a pesar que los resultados son positivos en su crecimiento, con un 3.29%, pero este incremento es insignificante si se compara con el incremento del 53.11% del año inmediatamente anterior.

A continuación, en el figura 3 se plantea el hipotético caso de una persona que invirtió \$10.000.000 a un plazo de seis meses.

Figura 3. Comparativo de rendimientos entre el banco y las captadoras

	Banco	DMG	DRFE	EUROACCIONES
Tasa (EA)	4.50%	70%	80%	70%
Valor rendimientos por periodo.	\$222.520.00	7.000.000.00	8.000.000.00	7.000.000.00
Retefuente	\$15.576.00			
Vr. neto int. por cada período de pago	\$206.944.00	7.000.000.00	8.000.000.00	7.000.000.00
Vlr final de la inversión	10.206.944.00	17.000.000.00	18.000.000.00	17.000.000.00

Fuente: Banco de la República de Colombia (2010). Indicadores de Coyuntura económica regional. Informe de coyuntura económica regional, p. 39.

Como puede observarse en la figura 3 la diferencia de rendimiento entre los bancos y las captadoras no tiene comparación, como se aprecia en la tasa efectiva anual, que en las entidades financieras no supera el 4.50% mientras en las pirámides oscilaba entre el 70% y el 80%.

Al analizar los datos sobre el grado de afectación en los indicadores de calidad de vida es notorio que la recreación fue la más perturbada con un 22.51%, seguida de cerca por la vivienda con 19.57% y la educación con 16.77%; otra variable que hace parte de la calidad de vida afectada fue la salud con 11.18%, y en cuanto a los vehículos 9.47%. Por otra parte otros encuestados manifestaron que fueron afectados en otros aspectos relacionados con su calidad de vida en un 14.60%.

Los datos expuestos en el cuadro anterior permiten visualizar que las enfermedades de carácter nervioso ocuparon el primer lugar entre las consecuencias del colapso de las pirámides, con un 42.30%, el regreso a la casa materna fue una consecuencia para el 6.44%, otros encuestados 3.22%

se separaron de su pareja, cayeron en el alcoholismo 2.99%, intentaron suicidarse 0.46% y manifestaron otras consecuencias diferentes a las enunciadas 10.11%.

La vivienda es considerada uno de los patrimonios más importantes para una familia, por esta razón es significativo que un 6.72%, que corresponde a 26 familias de la muestra, hayan perdido su lugar de habitación; aunque el 92.51% continuaron en su posesión.

Siendo Pasto una de las ciudades con escasas fuentes de empleo muchas personas han debido procurarse su sustento a través de la generación de su propio trabajo con negocios familiares, los cuales resultaron afectados en un 23.51% debido a la caída de las pirámides; mientras 34.63% no sufrieron afectación en sus negocios familiares.

Al cumplirse un año de la caída de las pirámides se observa que un 78% de las personas afectadas todavía no lograba recuperarse económicamente, situación que contrasta con el 18.35% que respondieron que habían recobrado su estabilidad económica.

Figura 4. Forma de afectación del empleo en las pequeñas empresas.

<i>Forma de afectación del empleo</i>	<i>%</i>
<i>Descapitalización</i>	4.39
<i>Liquidación de la empresa</i>	2.84
<i>Bajaron las ventas</i>	6.72
<i>Perdió su herramienta de trabajo</i>	1.81
<i>Despido</i>	2.58
<i>Quedó sin nada</i>	0.78
<i>Quedó con deuda</i>	1.29
<i>Renunció</i>	1.81
<i>Desempleado</i>	0.78
<i>Soportar malos genios</i>	0.26
<i>No contestó</i>	76.74
<i>Total</i>	100.00

Fuente: elaboración propia.



Es un hecho que las pequeñas empresas se vieron afectadas en sus operaciones debido al colapso de las pirámides, circunstancia que se vio reflejada en el hecho de no contar con el capital de trabajo, 4.39%, o la disminución en las ventas, 6.72%, debido al escaso dinero circulante (Véase, figura 4).

DISCUSIÓN

El año 2008 se caracterizó por la proliferación de las denominadas pirámides en la ciudad de Pasto, entre ellas DRFE, DMG y EUROACCIONES, siendo la primera de estas la que mayor cantidad de depositantes tenía, ascendiendo al 69.13%, esto gracias a que ofrecía interés mensuales superiores al 70%, llegando inclusive, justo antes de su caída, a ofrecer 150% mensual, esto en razón a que le urgía capitalizarse, objetivo que no se pudo lograr ocasionando un colapso financiero y social en 11 departamentos y 49 municipios donde había más de una oficina.

Otra pirámide que se destacó por la gran cantidad de inversionistas y de ciudades en las que operaba es la que se denominaba DMG, sigla a partir del nombre del propietario David Murcia Guzmán, la cual había comenzado sus operaciones en el departamento del Putumayo siete años antes que la pirámide DRFE. Al respecto es de destacar que el 13.09% de los encuestados en Pasto admitieron haber tenido depósitos en dicha entidad.

Por otra parte, David Murcia se caracterizó como un empresario emprendedor, que a pesar de su extracción humilde construyó un holding de empresas que a lo largo de su existencia debió camuflarse varias veces con diferentes razones sociales, esto debido a que las autoridades siempre le seguían la pista y le cancelaban las licencias de funcionamiento.

EUROACCIONES fue otra de las empresas de esta clase con acogida del 6.95% de los encuestados en la ciudad y, a pesar que apareció tardíamente, captó una cantidad considerable de usuarios

Los datos aquí presentados deben ser analizados a la luz de los indicadores económicos de la época en que sucedió este fenómeno, destacándose que el 47.29% reconoció que depositó entre uno y cinco millones de pesos.

En cuanto a los rendimientos recibidos se resalta que algunos de los inversionistas tuvieron la oportunidad de recibir rendimientos, sin embargo, muchos de ellos reinvirtieron lo ganado gracias a lo atractivo de los intereses, de mínimo el 50% y que alcanzó el 150% mensual, cifra que superó con creces el exiguo 4.657% efectivo anual ofrecido por las entidades financieras.

Sobre la inversión de las utilidades obtenidas gran cantidad de dinero circulante en la ciudad se aumentó debido al consumo de artículos suntuarios, en efecto, las agencias de viajes comenzaron a ofrecer atractivos paquetes turísticos a sectores de la población que antes no se tenía en cuenta; las entidades financieras por su parte acudían a las instituciones educativas y con estudios previos de la nóminas de docentes y administrativos llegaban a ofrecer sus capitales con amplias facilidades, para colocarlo en la pirámides, recibir elevados intereses mensuales y pagar así el capital solicitado y los intereses, quedando con un capital de trabajo para continuar. Aunque los resultados del estudio evidencian que muchos usuarios de esos préstamos no tuvieron la oportunidad de recuperar su inversión y pagarle a la entidad financiera quedando así con una deuda a largo plazo.

Existieron muchos reinversionistas; representados por el 52.31%, esto explica los miles de defraudados, quienes perdieron todo, quedando, además, con deudas bancarias; sin embargo, un 9.45% tuvo la oportunidad de utilizar sus ganancias para pagar deudas.

Una de las características de las personas oriundas de Pasto es su escasa actitud inversionista y propensión a no asociarse, circunstancia que fue aprovechada por las captadoras de dinero como DRFE la cual comenzó sus operaciones casi que de manera anónima a través de la publicidad voz a voz, para convencer a los pastusos de invertir sus



ahorros o de conseguir un capital de trabajo que en un solo mes se recuperaría pudiendo así cumplir con una obligación crediticia y continuar con las inversiones. De esta manera el 60.21% de los inversionistas solo estuvo entre uno y tres meses.

El origen del dinero invertido repercutiría en la crisis económica y social que sobrevino, porque muchas familias perdieron sus casas, negocios, vehículos y otros bienes, con el único propósito de tener capital para depositar y recuperar sus activos duplicados o triplicados, según el tiempo que permaneciera invirtiendo. Cabe destacar la capacidad de ahorro de los pastusos porque el 42.86% de los recursos invertidos en las pirámides proviene de este.

Una de las razones que facilitó la confianza de los ahorradores en este tipo de inversiones fue las buenas experiencias de personas cercanas, así lo expresó el 58.89% y la aparente legalización que el Gobierno hizo de estas empresas al obligarlas a pagar impuestos ante la DIAN y la presentación del RUT como requisito para los usuarios del DRFE.

Para dimensionar el tamaño del problema se hace necesario considerar que el 88.11% de los inversores declararon haber perdido su dinero cuando las pirámides colapsaron. Y la pirámide DRFE según datos de la revista Semana (15 nov. 2008, p.1) afectó a seis millones de personas al igual que DMG cuyo monto de defraudación a 500 mil personas asciende a dos billones de pesos.

Por otra parte, un 45.60% de las personas que invirtieron en las pirámides quedaron endeudadas con entidades bancarias, compromisos que se extienden por muchos años y que inciden en el menoscabo de su calidad de vida; al igual que disminuyó la recreación en un 22.51% porque los inversores se vieron obligados a utilizar los recursos destinados a este rubro para satisfacer necesidades básicas. La vivienda con un 19.57% y la educación con un 16.77 % también fueron sectores gravemente afectados que contribuyeron a deteriorar aún más la sociedad.

Una de las consecuencias que se debe resaltar, porque afectó en un 42.30% a la población, fueron

a nivel de las enfermedades nerviosas, tal como manifestó un grupo de profesionales que trabajan en hospitales psiquiátricos.

Con respecto a una de las necesidades básicas, como es la vivienda, un 6.72% de los encuestados correspondiente a 26 familias debieron abandonar su espacio propio, esto repercutió en detrimento de la calidad de vida.

De igual forma, siendo Pasto una de las ciudades con escasas fuentes de empleo muchas personas han debido procurarse su sustento a través de la generación de su propio trabajo con negocios familiares, los cuales resultaron afectados en un 23.51% debido a la caída de las pirámides.

Al indagar si las personas que se vieron afectadas por las pirámides al año del desplome de estas ya se habían recuperado se encontró que el 78.04% todavía se hallaban en problemas debido a sus pérdidas en dichas captadoras. Uno de los sectores que más se vio afectado fue el comercial en el consumo de ropa el cual, luego de la caída de las pirámides, descendió a 0.7%, y el de educación donde, de acuerdo a la Red UREL que reúne catorce universidades de la región, la deserción superaba los 1.800 estudiantes debido a la falta de recursos de los padres, arruinados por la quiebra de las captadoras ilegales.



REFERENCIAS

- Banco de la República de Colombia (2009). Indicadores de Coyuntura económica regional. *Informe de coyuntura económica regional*, 39.
- Banco de la República de Colombia (2010). Indicadores de Coyuntura económica regional. *Informe de coyuntura económica regional*, 39.
- Córdoba Barahona, A. (2009). Las pirámides financieras: soporte de una economía atípica. *Tendencias*, 10 (2) 5-7.
- El coletazo de las pirámides. (2009). El coletazo de las pirámides. *Revista Dinero* [versión electrónica]. Recuperado el 21 de enero de 2009, de http://www.dinero.com/negocios/coletazo-piramides_56239.aspx
- Martínez Betancourt, J. (2009). *Caída de las pirámides y de la bolsa de valores pastusos*. Pasto: Universidad de Nariño.
- Portilla Ordóñez, L. (2009). *Pastusidades: relatos sobre el origen, auge y caída de las pirámides*. Pasto: Universidad de Nariño.
- Quijano Vodniza, A. (2009). *Guía de Investigación Cuantitativa*. San Juan de Pasto: Editorial Centro de Estudios Superiores María Goretti.
- Semana. com. (2008). *Gobierno declara estado de emergencia social*. Recuperado el 2 de noviembre de 2010 de <http://www.semana.com/problemas-sociales/gobierno-declara-estado-emergencia-social/117838-3.aspx>